DELPHIX MASKING · PROFILE SET

Panamá — Ley 81 de 2019

Descubrimiento y enmascaramiento de datos personales panameños: cédula y RUC con dígito verificador válido, cuasi-identificadores, los datos sensibles del artículo 4, datos económicos y de crédito, y antecedentes penales.

76	135	142
DOMINIOS	CLASSIFIERS	ALGORITMOS

Profile set `PA – Ley 81 de 2019 – v2`

Versión 2 · Umbral de asignación 60%

Contenido

Las primeras secciones explican para qué sirve el set y cómo funciona. Los capítulos de dominios describen cada dominio: qué es, cómo se encuentra el dato y cómo se enmascara, con ejemplos. Los apéndices listan todos los algoritmos, archivos y classifiers que contiene el set.

1	Sobre este profile set	
2	La Ley 81 de 2019 en resumen	
3	Cómo se descubren los datos sensibles	
4	Cómo se enmascaran los datos	
5	Paquetes esencial y extendido	
6	Los dominios de un vistazo	

PARTE 7 · IDENTIFICADORES DIRECTOS

7.1	Cédula de identidad personal	PA_L1_CEDULA
7.2	RUC	PA_L1_RUC
7.3	DV en columna propia	PA_L1_RUC_DV
7.4	Pasaporte	PA_L1_PASAPORTE
7.5	Documento migratorio	PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO
7.6	Número de seguro social	PA_L1_SEGURO_SOCIAL
7.7	Idoneidad profesional	PA_L1_IDONEIDAD
7.8	Nombres	PA_L1_NOMBRE
7.9	Apellidos	PA_L1_APELLIDO
7.10	Nombre completo	PA_L1_NOMBRE_COMPLETO
7.11	Correo electrónico	PA_L1_EMAIL
7.12	Teléfono	PA_L1_TELEFONO
7.13	Dirección	PA_L1_DIRECCION
7.14	Complemento de la dirección	PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO
7.15	Cuenta bancaria	PA_L1_CUENTA_BANCARIA
7.16	Tarjeta de pago	PA_L1_TARJETA
7.17	Dirección IP	PA_L1_IP
7.18	Identificador de dispositivo	PA_L1_DISPOSITIVO
7.19	Placa vehicular	PA_L1_PLACA
7.20	Número de identificación vehicular	PA_L1_VIN
7.21	Número de finca	PA_L1_FINCA
7.22	Número de contrato o de cliente	PA_L1_NUMERO_CONTRATO
7.23	Usuario o red social	PA_L1_USUARIO_RRSS
7.24	Credencial	PA_L1_CREDENCIAL
7.25	Geolocalización	PA_L1_GEOLOCALIZACION

7.26	Texto libre	PA_L1_TEXTO_LIBRE

PARTE 8 · CUASI-IDENTIFICADORES

8.1	Fecha de nacimiento	PA_L2_FECHA_NACIMIENTO
8.2	Año de nacimiento	PA_L2_ANIO_NACIMIENTO
8.3	Edad	PA_L2_EDAD
8.4	Fechas de eventos de vida	PA_L2_FECHA_EVENTO
8.5	Sexo	PA_L2_SEXO
8.6	Distrito	PA_L2_DISTRITO
8.7	Corregimiento	PA_L2_CORREGIMIENTO
8.8	Código de corregimiento o distrito	PA_L2_CODIGO_LUGAR
8.9	Lugar poblado	PA_L2_LUGAR_POBLADO
8.10	Barriada o urbanización	PA_L2_BARRIADA
8.11	Código postal	PA_L2_CODIGO_POSTAL
8.12	Nacionalidad	PA_L2_NACIONALIDAD
8.13	Estado civil	PA_L2_ESTADO_CIVIL
8.14	Ocupación	PA_L2_OCUPACION
8.15	Empleador	PA_L2_EMPLEADOR
8.16	Escolaridad	PA_L2_ESCOLARIDAD
8.17	Escuela o colegio	PA_L2_ESCUELA
8.18	Hijos y dependientes	PA_L2_DEPENDIENTES

PARTE 9 · DATOS SENSIBLES

9.1	Origen étnico	PA_L3_ETNIA
9.2	Lengua indígena	PA_L3_LENGUA_INDIGENA
9.3	Diagnóstico	PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO
9.4	Medicamento	PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO
9.5	Identificador clínico	PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR
9.6	Texto clínico	PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO
9.7	Resultado de examen	PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN
9.8	Grupo sanguíneo	PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO
9.9	Discapacidad	PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD
9.10	Salud sexual y reproductiva	PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA
9.11	Salud mental y adicciones	PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES
9.12	Dato biométrico	PA_L3_BIOMETRICO
9.13	Dato genético	PA_L3_INFORMACION_GENETICA
9.14	Orientación sexual	PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL
9.15	Identidad de género	PA_L3_IDENTIDAD_GENERO

9.16	Vida sexual	PA_L3_VIDA_SEXUAL
9.17	Religión	PA_L3_RELIGION
9.18	Creencias filosóficas y morales	PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL
9.19	Opinión política	PA_L3_OPINION_POLITICA
9.20	Afiliación política	PA_L3_AFILIACION_POLITICA
9.21	Afiliación sindical	PA_L3_AFILIACION_SINDICAL

PARTE 10 · DATOS ECONÓMICOS Y DE CRÉDITO

10.1	Referencia de crédito	PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO
10.2	Monto de deuda	PA_FIN_MONTO_DEUDA
10.3	Salario e ingreso	PA_FIN_INGRESO_MENSUAL
10.4	Patrimonio	PA_FIN_PATRIMONIO
10.5	Pensión y cuenta individual	PA_FIN_PENSION
10.6	Cobertura de seguro social	PA_FIN_SEGURO_SOCIAL
10.7	Programa social	PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL
10.8	Nivel socioeconómico	PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO
10.9	Tenencia de la vivienda	PA_FIN_VIVIENDA

PARTE 11 · ANTECEDENTES PENALES

11.1	Antecedentes penales	PA_PENAL_ANTECEDENTES
11.2	Número de causa	PA_PENAL_CAUSA
12	El DV del RUC, calculado por el set	
13	Dónde vive la gente: distritos y corregimientos	
14	Límites	
15	Verificación	
16	Fuentes	
A	Algoritmos	
B	Archivos	
C	Listas de exclusión	
D	Profile set y classifiers	

1

Sobre este profile set

Este profile set encuentra los datos personales de una base de datos panameña y los enmascara, para que una copia no productiva — de pruebas, desarrollo, capacitación o análisis — ya no identifique a nadie.

Enmascarar solo nombres y cédulas no alcanza: una fecha de nacimiento, un sexo y un corregimiento pequeño bastan para señalar a una persona. El set trabaja en las mismas capas en las que está el riesgo:

- **Identificadores directos** — cédula, RUC y su DV, nombres, contacto, cuentas y tarjetas, pasaporte y documentos migratorios, idoneidad, fincas, dispositivos, vehículos, texto libre.
- **Cuasi-identificadores** — fecha de nacimiento, edad, sexo, distrito, corregimiento, barriada, código postal, ocupación, empleador, escolaridad.
- **Datos sensibles** — origen étnico y lengua indígena, salud, datos biométricos y genéticos, creencias religiosas, filosóficas y morales, opiniones y afiliación políticas, afiliación sindical, orientación sexual.
- **Datos económicos y de crédito** — referencias de la APC, deudas, salario, patrimonio, pensión, cobertura de seguro social, programas sociales, pobreza, tenencia de la vivienda.
- **Antecedentes penales** — récord policivo y números de causa.

En un Masking Engine, el set es un profile set con sus classifiers, los dominios por los que votan, los algoritmos que esos dominios nombran — y los algoritmos en los que estos se apoyan — y los archivos de lookup que leen. Los apéndices listan cada uno con su configuración completa.

El umbral de asignación es 60%. Un nombre de columna inequívoco lo alcanza solo; uno ambiguo — `NOMBRE`, `RESULTADO`, `CIUDAD` — necesita que los valores concuerden. Una columna con nombre sin sentido (`CAMPO1`, `OBS`) se encuentra igual cuando los valores tienen forma o vocabulario reconocible: una cédula, un RUC con DV, una placa, un corregimiento.

Los nombres de columna se reconocen en español, en las abreviaturas de los sistemas panameños (`NUM_CEDULA`, `CIP`, `FEC_NAC`, `COD_CORREG`, `NIS`), en los campos de la factura electrónica (`dRuc`, `dDV`) y en inglés.

> Antes de enmascarar, haga el inventario de las columnas binarias (BLOB, imágenes, PDF). Los procesos de registro suelen guardar la foto de la cédula: el número sigue legible en la imagen. Reporte esas columnas como riesgo residual.

2

La Ley 81 de 2019 en resumen

La Ley 81 de 26 de marzo de 2019, sobre Protección de Datos Personales, se publicó en la Gaceta Oficial 28743-A del 29 de marzo de 2019 y rige desde el 29 de marzo de 2021, dos años después de su promulgación (art. 47). La reglamenta el Decreto Ejecutivo 285 de 28 de mayo de 2021. La autoridad de control es la **Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI)**, por medio de su Dirección de Protección de Datos Personales.

Lo que importa para una copia de datos de producción:

- **Dato personal** es cualquier información concerniente a personas naturales que las identifica o las hace identificables (art. 4, 9). La ley protege a personas naturales: los datos de una persona jurídica no están en su ámbito.

- **Dato sensible** es el que se refiere a la esfera íntima del titular, o cuya utilización indebida puede dar origen a discriminación o conllevar un riesgo grave. De manera enunciativa, la ley nombra los que pueden revelar origen racial o étnico; creencias o convicciones religiosas, filosóficas y morales; afiliación sindical; opiniones políticas; datos relativos a la salud, a la vida, a la preferencia u orientación sexual, datos genéticos o datos biométricos (art. 4, 11). El Decreto 285 define datos biométricos, genéticos y relativos a la salud (art. 4, 2 a 4).
- **Datos anonimizados fuera de la ley.** Se exceptúan de su ámbito los tratamientos de información obtenida mediante un procedimiento previo de disociación o anonimización, de manera que el resultado no pueda asociarse al titular (art. 3, 5). *Dato disociado* es el que no puede asociarse al titular ni permitir, por su estructura, contenido o grado de desagregación, su identificación (art. 4, 10).
- **Finalidad.** Los datos se usan para los fines para los que fueron autorizados; cualquier otro uso requiere consentimiento, una ley especial u otra base legal (arts. 2, 2 y 11). El tratamiento posterior con fines de investigación o estudio no requiere consentimiento si los datos se anonimizan (art. 12).
- **Datos de salud y sensibles.** El consentimiento para datos de salud debe ser previo, irrefutable y expreso (art. 8; Decreto 285, art. 18). Los datos sensibles no pueden transferirse salvo excepciones, y con fines históricos, estadísticos o científicos deben disociarse (art. 13).
- **Datos económicos, financieros, bancarios o comerciales** se tratan con consentimiento previo (art. 8, 3). Las referencias de crédito se rigen además por la Ley 24 de 2002.
- **Condenas por delitos** tienen reglas propias de comunicación (art. 30; Decreto 285, art. 7).
- **Seguridad.** Medidas técnicas y organizativas proporcionales, en especial para datos sensibles (art. 2, 5; Decreto 285, art. 36). Una violación de seguridad se notifica a la ANTAI y a los titulares afectados en un plazo de setenta y dos horas (Decreto 285, art. 37).
- **Sanciones.** Multas de mil a diez mil balboas fijadas por la ANTAI (art. 36). No observar las regulaciones sobre datos sensibles es infracción muy grave, que puede llevar a la clausura de los registros de la base de datos o a la suspensión de la actividad de tratamiento (arts. 41 y 43).

Un ambiente de pruebas con datos de producción es un tratamiento con una finalidad que el titular no autorizó, y guarda datos sensibles y financieros fuera de los controles hechos para ellos. Una copia efectivamente anonimizada queda, por el artículo 3, fuera del ámbito de la ley: para eso sirve el set.

La lista de datos sensibles es enunciativa. El set también trata como sensibles la identidad de género y la vida sexual, que exponen a las personas a discriminación del mismo modo. Hay propuestas de reforma de la ley en discusión, entre ellas multas más altas; este documento sigue el texto vigente en septiembre de 2026.

> Este documento describe controles técnicos. Si una copia cuenta como anonimizada es una evaluación jurídica del ambiente completo — acceso, retención, con qué más se cruza — y no del profile set por sí solo.

3

Cómo se descubren los datos sensibles

Un job de profiling mira cada columna de su rule set y pregunta a cada classifier del profile set qué tan seguro está de que la columna pertenece a su dominio. El set usa los cuatro frameworks de classifier del Masking Engine:

- **Nombre de la columna** (Path) — expresiones regulares sobre el nombre de la columna. Cada regla tiene una fuerza (*match strength*): la confianza que da cuando coincide.
- **Tipo de dato** (Type) — acepta el tipo y el largo de la columna, o descarta el dominio. Por sí solo nunca asigna un dominio.
- **Formato del valor** (Regex) — prueba una muestra de los valores contra patrones, algunos con dígito verificador. La confianza sigue la proporción de valores que coinciden.

- **Valores conocidos** (List) — busca los valores de la muestra en listas; para nombres, palabra por palabra.

La evidencia del nombre y la de los valores se combinan por dominio, y la columna se asigna al dominio de mayor confianza cuando esta alcanza el umbral de asignación (*assignment threshold*) del profile set — **60%** aquí. Los valores que no coinciden con un formato o una lista cuentan en contra de su dominio, según la fuerza de rechazo (*reject strength*) del classifier.

Las reglas de nombre de columna se muestran como sus alternativas. Ignoran mayúsculas y no pueden ir pegadas a otras letras: `rut` encuentra `RUT_CLIENTE` y `CLIENTE_RUT`, pero no `RUTA`. En ellas, `_?` es un guion bajo opcional, `(a|b)` una forma u otra, `s?` una letra opcional y `[a-z_]*` cualquier continuación.

> El profiling propone; no decide. Revise en el inventario los dominios asignados antes de ejecutar un job de enmascaramiento, y busque las columnas que el set dejó sin dominio.

4

Cómo se enmascaran los datos

Cada dominio nombra un algoritmo, que un job de enmascaramiento aplica a todas las columnas que el inventario asigna al dominio. Los algoritmos se pueden componer: un **Regex Decompose** divide el valor en partes y da a cada parte su propia acción; una **String Algorithm Chain** aplica algoritmos uno tras otro. El árbol bajo cada dominio muestra todo lo que usa su algoritmo; el Apéndice A trae cada configuración completa.

Los algoritmos son deterministas para su clave: el mismo valor se enmascara igual en todas las tablas, bases y jobs, y los joins entre sistemas enmascarados siguen funcionando — siempre que todos los engines usen las mismas claves.

> Los ejemplos enmascarados de este documento se produjeron con una clave determinada. En un engine con otras claves los valores enmascarados cambian; su forma, no.

5

Paquetes esencial y extendido

El set puede adoptarse completo o en parte. El **paquete extendido** es todo lo que describe este documento. El **paquete esencial** es lo mínimo para la ley — documentos de identidad, nombres, contacto, dirección y fecha de nacimiento. Para adoptar solo el paquete esencial, cree en el engine únicamente sus dominios, los classifiers que votan por ellos y los algoritmos y archivos que estos usan, y ponga solo esos classifiers en el profile set.

PAQUETE	DOMINIOS	CLASSIFIERS	ALGORITMOS	ARCHIVOS
Esencial	12	27	59	10
Extendido	76	135	142	79

El paquete esencial contiene estos dominios, marcados como **Esencial** en las tablas y los capítulos:

- Cédula de identidad personal — `PA_L1_CEDULA`
- RUC — `PA_L1_RUC`
- DV en columna propia — `PA_L1_RUC_DV`
- Pasaporte — `PA_L1_PASAPORTE`

- Nombres — `PA_L1_NOMBRE`
- Apellidos — `PA_L1_APELLIDO`
- Nombre completo — `PA_L1_NOMBRE_COMPLETO`
- Correo electrónico — `PA_L1_EMAIL`
- Teléfono — `PA_L1_TELEFONO`
- Dirección — `PA_L1_DIRECCION`
- Complemento de la dirección — `PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO`
- Fecha de nacimiento — `PA_L2_FECHA_NACIMIENTO`

> Con menos dominios en competencia, una columna que un dominio del paquete extendido tomaría por su nombre puede proponerse para un dominio esencial — un código numérico, por ejemplo, puede parecer un teléfono. Conviene revisar el resultado del profiling.

6

Los dominios de un vistazo

Todos los dominios del set, cómo se encuentran y el algoritmo que los enmascara.

DOMINIO	ENCONTRADO POR	ALGORITMO
IDENTIFICADORES DIRECTOS		
Cédula de identidad personal ESENCIAL PA_L1_CEDULA	NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR	PA_CEDULA
RUC ESENCIAL PA_L1_RUC	NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR	PA_RUC
DV en columna propia ESENCIAL PA_L1_RUC_DV	NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO	PA_DV
Pasaporte ESENCIAL PA_L1_PASAPORTE	NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR	PA_CM_ALFANUM
Documento migratorio PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO	NOMBRE DE COLUMNA	PA_CM_ALFANUM
Número de seguro social PA_L1_SEGURO_SOCIAL	NOMBRE DE COLUMNA	PA_CM_ALFANUM
Idoneidad profesional PA_L1_IDONEIDAD	NOMBRE DE COLUMNA	PA_CM_ALFANUM
Nombres ESENCIAL PA_L1_NOMBRE	NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS	PA_NOMBRES
Apellidos ESENCIAL PA_L1_APELLIDO	NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS	PA_APELLIDOS
Nombre completo ESENCIAL PA_L1_NOMBRE_COMPLETO	NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS	PA_NOMBRE_COMPLETO
Correo electrónico ESENCIAL PA_L1_EMAIL	NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR	PA_EMAIL
Teléfono ESENCIAL PA_L1_TELEFONO	NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR	PA_TELEFONO
Dirección ESENCIAL PA_L1_DIRECCION	NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR	PA_DIRECCION
Complemento de la dirección ESENCIAL PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO	NOMBRE DE COLUMNA	PA_CM_ALFANUM
Cuenta bancaria PA_L1_CUENTA_BANCARIA	NOMBRE DE COLUMNA	PA_CM_ALFANUM
Tarjeta de pago PA_L1_TARJETA	NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR	PA_TARJETA
Dirección IP PA_L1_IP	NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR	PA_IP
Identificador de dispositivo PA_L1_DISPOSITIVO	NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR	PA_CM_HEX

DOMINIO	ENCONTRADO POR			ALGORITMO
Placa vehicular `PA_L1_PLACA`	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR		PA_PLACA
Número de identificación vehicular `PA_L1_VIN`	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR		PA_CM_ALFANUM
Número de finca `PA_L1_FINCA`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_CM_ALFANUM
Número de contrato o de cliente `PA_L1_NUMERO_CONTRATO`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_CM_ALFANUM
Usuario o red social `PA_L1_USUARIO_RRSS`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_CM_ALFANUM
Credencial `PA_L1_CREDENCIAL`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_REDACTAR
Geolocalización `PA_L1_GEOLOCALIZACION`	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR		PA_COORDENADA
Texto libre `PA_L1_TEXTO_LIBRE`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	FORMATO DEL VALOR	PA_TEXTO_LIBRE
CUASI-IDENTIFICADORES				
Fecha de nacimiento ESENCIAL `PA_L2_FECHA_NACIMIENTO`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO		PA_FECHA_NACIMIENTO
Año de nacimiento `PA_L2_ANIO_NACIMIENTO`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO		PA_ANIO
Edad `PA_L2_EDAD`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO		PA_EDAD
Fechas de eventos de vida `PA_L2_FECHA_EVENTO`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO		PA_FECHA_EVENTO
Sexo `PA_L2_SEXO`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS		PA_SEXO
Distrito `PA_L2_DISTRITO`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS		PA_DISTRITO
Corregimiento `PA_L2_CORREGIMIENTO`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS		PA_CORREGIMIENTO
Código de corregimiento o distrito `PA_L2_CODIGO_LUGAR`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	VALORES CONOCIDOS	PA_CODIGO_LUGAR
Lugar poblado `PA_L2_LUGAR_POBLADO`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_LUGAR_POBLADO
Barriada o urbanización `PA_L2_BARRIADA`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_BARRIADA
Código postal `PA_L2_CODIGO_POSTAL`	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR		PA_CODIGO_POSTAL
Nacionalidad `PA_L2_NACIONALIDAD`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS		PA_NACIONALIDAD
Estado civil `PA_L2_ESTADO_CIVIL`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS		PA_ESTADO_CIVIL
Ocupación `PA_L2_OCUPACION`	NOMBRE DE COLUMNA			PA_OCUPACION

DOMINIO	ENCONTRADO POR		ALGORITMO
Empleador PA_L2_EMPLEADOR	NOMBRE DE COLUMNA		PA_EMPLEADOR
Escolaridad PA_L2_ESCOLARIDAD	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_ESCOLARIDAD
Escuela o colegio PA_L2_ESCUELA	NOMBRE DE COLUMNA		PA_ESCUELA
Hijos y dependientes PA_L2_DEPENDIENTES	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	PA_CANTIDAD_ACOTADA
DATOS SENSIBLES			
Origen étnico PA_L3_ETNIA	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_PUEBLO
Lengua indígena PA_L3_LENGUA_INDIGENA	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_LENGUA_INDIGENA
Diagnóstico PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR	PA_DIAGNOSTICO
Medicamento PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_MEDICAMENTO
Identificador clínico PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR	NOMBRE DE COLUMNA		PA_CM_ALFANUM
Texto clínico PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	PA_TEXTO_LIBRE
Resultado de examen PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN	NOMBRE DE COLUMNA		PA_CM_ALFANUM
Grupo sanguíneo PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_GRUPO_SANGUINEO
Discapacidad PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_DISCAPACIDAD
Salud sexual y reproductiva PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA	NOMBRE DE COLUMNA		PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA
Salud mental y adicciones PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES	NOMBRE DE COLUMNA		PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA
Dato biométrico PA_L3_BIOMETRICO	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	PA_REDACTAR
Dato genético PA_L3_INFORMACION_GENETICA	NOMBRE DE COLUMNA		PA_REDACTAR
Orientación sexual PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_ORIENTACION_SEXUAL
Identidad de género PA_L3_IDENTIDAD_GENERO	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_IDENTIDAD_GENERO
Vida sexual PA_L3_VIDA_SEXUAL	NOMBRE DE COLUMNA		PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA
Religión PA_L3_RELIGION	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	PA_RELIGION

DOMINIO	ENCONTRADO POR		ALGORITMO
Creencias filosóficas y morales `PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL`	NOMBRE DE COLUMNA		`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA`
Opinión política `PA_L3_OPINION_POLITICA`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_OPINION_POLITICA`
Afiliación política `PA_L3_AFILIACION_POLITICA`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_PARTIDO_POLITICO`
Afiliación sindical `PA_L3_AFILIACION_SINDICAL`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA`
DATOS ECONÓMICOS Y DE CRÉDITO			
Referencia de crédito `PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO`	NOMBRE DE COLUMNA		`PA_APC`
Monto de deuda `PA_FIN_MONTO_DEUDA`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	`PA_MONTO_DEUDA`
Salario e ingreso `PA_FIN_INGRESO_MENSUAL`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	`PA_INGRESO_MENSUAL`
Patrimonio `PA_FIN_PATRIMONIO`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	`PA_PATRIMONIO`
Pensión y cuenta individual `PA_FIN_PENSION`	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO	`PA_MONTO_PENSION`
Cobertura de seguro social `PA_FIN_SEGURO_SOCIAL`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_SEGURO_SOCIAL`
Programa social `PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_PROGRAMA_SOCIAL`
Nivel socioeconómico `PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO`
Tenencia de la vivienda `PA_FIN_VIVIENDA`	NOMBRE DE COLUMNA	VALORES CONOCIDOS	`PA_VIVIENDA`
ANTECEDENTES PENALES			
Antecedentes penales `PA_PENAL_ANTECEDENTES`	NOMBRE DE COLUMNA		`PA_ANTECEDENTES`
Número de causa `PA_PENAL_CAUSA`	NOMBRE DE COLUMNA	FORMATO DEL VALOR	`PA_CM_ALFANUM`

PARTE 7

Identificadores directos

Datos que identifican a una persona por sí solos. La cédula es la llave de casi todo registro panameño: es el RUC de la persona natural, el número de su licencia de conducir y su identificación ante la Caja de Seguro Social. Se enmascara igual en todas partes, y el RUC conserva un dígito verificador válido, porque las aplicaciones lo validan.

7.1 Cédula de identidad personal

PA_L1_CEDULA

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

El número de la cédula que expide el Tribunal Electoral: provincia de nacimiento (1 a 13; 10, 11 y 12 son las comarcas Guna Yala, Emberá-Wounaan y Ngäbe-Buglé), tomo y asiento de la inscripción en el Registro Civil. `8-442-445`. Las letras marcan otros casos: `E` extranjero residente, `N` naturalizado, `PE` panameño nacido en el extranjero, `AV` inscrito antes de la vigencia del Registro Civil, `PI` panameño indígena; `8-NT-12-3456` es el número tributario de quien no tiene cédula. En Panamá la licencia de conducir lleva el número de la cédula, y sus columnas también caen aquí.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_CEDULA – Path

90% `cedula[a-z0-9_]*` `c[eé]dula` `ced` `cip` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?cedula` `cedula_?(identidad|personal|cliente|empleado|paciente|asegurado|beneficiario|titular|conyuge|acudiente)` `(cliente|empleado|paciente|asegurado|beneficiario|titular)_?cedula` `documento_?(de_?)?identidad` `doc_?identidad` `id_?personal` `identificacion_?personal` `n(o|um|ro)_?identificacion` `numero_?documento` `num_?doc` `nro_?doc` `national_?id` `dni`

80% `licencia_?(de_?)?(conducir|manejo|chofer|conductor)` `n(o|um|ro)_?licencia(_?conducir)?` `licencia` `driver_?license` `drivers_?license`

TIPO DE DATO PA_L1_CEDULA – Type

Acepta texto (largo 5 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

FORMATO DEL VALOR PA_L1_CEDULA – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`(?!\d{1,2}-\d{1,2}-(19|20)\d{2}$)(([1-9]|1[0-3])(AV|PI)?|E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6}`	100%	
`([1-9]|1[0-3])-NT-\d{1,4}-\d{1,6}`	90%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 20% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

La provincia pasa a otra provincia entre 1 y 13, y el tomo y el asiento se mapean dígito por dígito conservando su largo; las letras se conservan, así que el tipo de documento también. El mapeo es uno a uno: una cédula usada como llave no colisiona. El mismo algoritmo enmascara la cédula dentro del RUC, así que la cédula y el RUC de una persona siguen coincidiendo. Un texto que no tiene forma de cédula se enmascara carácter por carácter.

`PA_CEDULA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

`PA_PROVINCIA_CEDULA` NUMERIC MAPPING

> Reemplaza el número por otro entre 1 y 13.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
8-442-445	→	**1-433-300**
E-8-123456	→	**E-1-904292**
4PI-234-123	→	**8PI-158-957**

7.2 RUC

PA_L1_RUC

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

El Registro Único de Contribuyentes de la DGI. El de una persona natural es su cédula, con un dígito verificador de dos cifras al lado: `8-442-445 DV 08`. El de una persona jurídica es su número del Registro Público: `155596713-2-2015 DV 59`. Una misma columna suele mezclar los dos.

CÓMO SE ENCUENTRA

> **NOMBRE DE COLUMNA** PA_L1_RUC – Path
>
> **90%** `ruc[a-z0-9_]*` `d_?ruc` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?ruc` `registro_?unico(_?de)?(_?contribuyentes?)?` `ruc_?(cliente|proveedor|emisor|receptor|contribuyente|persona|natural|empleado|beneficiario|titular)` `(cliente|proveedor|emisor|receptor)_?ruc` `tax_?id` `id_?fiscal` `nit`

> **TIPO DE DATO** PA_L1_RUC – Type
>
> Acepta texto (largo 5 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

> **FORMATO DEL VALOR** PA_L1_RUC – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`(?:(?:[1-9]|1[0-3])(?:AV|PI)?-\d{1,4}-\d{1,6}|(?:E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6})(?: +DV +| +DV|-| +)\d{2}`	100%	
`(?!\d{1,2}-\d{1,2}-(19|20)\d{2}$)(([1-9]|1[0-3])(AV|PI)?|E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6}`	60%	
`\d{3,10}-\d{1,4}-\d{1,7}(\s*DV\s*\d{2})?`	60%	

> Un valor que no coincide con ninguno cuenta 20% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

El RUC de una persona natural se enmascara como su cédula y el DV se recalcula, así que todo RUC enmascarado pasa la validación de la DGI. Se reconocen los separadores `DV` , `DV` , `-` y el espacio. El RUC de una persona jurídica se conserva: no es dato personal según el artículo 4, y conservarlo mantiene los cruces con catálogos de proveedores. Ver *El DV del RUC, calculado por el set*.

`PA_RUC` REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

> `PA_RUC_DV` STRING ALGORITHM CHAIN
>
> Aplica `PA_RUC_DV_1` → `PA_RUC_DV_2` → `PA_RUC_DV_3` → `PA_RUC_DV_4` → `PA_RUC_DV_5` , en este orden. Está formado por 46 algoritmos que repiten el mismo paso posición por posición; cada uno está en el Apéndice A.
>
> `PA_CEDULA` REGEX DECOMPOSE

> Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
8-442-445 DV 08	→	**1-433-300 DV 12**
1AV-432-658 DV 96	→	**9AV-920-061 DV 24**
155596713-2-2015 DV 59	→	**155596713-2-2015 DV 59**

7.3 DV en columna propia

PA_L1_RUC_DV

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

El dígito verificador del RUC guardado aparte, como en la factura electrónica (`dDV`) o en una columna `DV`.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_RUC_DV – Path
>
> 90% `dv` `d_?dv` `digito_?verificador` `dig_?verif` `dv_?ruc` `ruc_?dv` `check_?digit`

> TIPO DE DATO PA_L1_RUC_DV – Type
>
> Acepta texto (largo hasta 3) o número (largo hasta 2); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Los dos dígitos se mapean. No se pueden recalcular: un algoritmo ve una sola columna, y el RUC está en otra. Enmascararlo evita que ayude a vincular la fila con el RUC real.

`PA_DV` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
08	→	**57**

7.4 Pasaporte

PA_L1_PASAPORTE

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · FORMATO DEL VALOR · CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Números de pasaporte panameño y extranjero.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_PASAPORTE – Path
>
> 85% `pasaporte[a-z_]*` `passport[a-z_]*` `n(o|um|ro|umero)_?pasaporte` `pasap`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_PASAPORTE — Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`[A-Z]{1,2}\d{6,8}`	30%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
PA0123456	→	**PU0730277**

7.5 Documento migratorio

PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO

NOMBRE DE COLUMNA **CHARACTER MAPPING**

QUÉ ES

Carné de residente, permisos de residencia y de trabajo, visas y números de identificación extranjeros. La cédula `E` de un residente permanente está en el dominio de cédula.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO — Path

80%

`carne_?(migratorio|de_?migracion|residente|de_?residente|residencia|refugiado|trabajo)` `carnet_?(migratorio|residente|residencia)` `permiso_?(de_?)?(residencia|trabajo|migratorio)` `n(o|um|ro)_?carne(t)?` `documento_?migratorio` `doc_?migratorio` `filiacion_?migratoria` `visa` `n(o|um|ro)_?visa` `id_?extranjero` `documento_?extranjero` `identificacion_?extranjera`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
123456789	→	**110858568**

7.6 Número de seguro social

PA_L1_SEGURO_SOCIAL

NOMBRE DE COLUMNA **CHARACTER MAPPING**

QUÉ ES

El número de asegurado o de carné de la Caja de Seguro Social que guardan sistemas antiguos. Hoy la CSS identifica al asegurado por su cédula.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_SEGURO_SOCIAL – Path

85% `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?seguro_?social` `seguro_?social_?(num|no|nro|numero)` `nss` `n(o|um|ro)_?css` `css_?(num|no|numero|asegurado)` `n(o|um|ro)_?asegurado` `num_?asegurado` `n(o|um|ro)_?(de_?)?afiliado(_?css)?` `carne_?(del_?)?seguro(_?social)?` `ss_?number` `social_?security`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
123–4567	→	**564–9285**

7.7 Idoneidad profesional

PA_L1_IDONEIDAD

NOMBRE DE COLUMNA CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

El número de idoneidad que habilita a ejercer una profesión regulada — medicina, enfermería, derecho, ingeniería. Los registros son públicos: el número lleva directo al nombre de la persona.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_IDONEIDAD – Path

85% `idoneidad` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?idoneidad` `registro_?(medico|profesional|de_?idoneidad)` `licencia_?profesional` `codigo_?(medico|profesional)` `colegiatura` `n(o|um|ro)_?registro_?profesional`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando el largo.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
12345	→	**31564**

7.8 Nombres

PA_L1_NOMBRE

ESENCIAL NOMBRE DE COLUMNA VALORES CONOCIDOS REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Primer y segundo nombre (`NOMBRES` , `PRIMER_NOMBRE`), incluidos nombres compuestos como `Luis Carlos` .

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_NOMBRE – Path

85% `primer_?nombre` `segundo_?nombre` `nombres?_?(de_?)?pila` `nombre_?usual` `first_?name` `given_?names?` `fname` `name_?first` `middle_?name` `nombre[12]` `nombres` *(salvo cuando le sigue lista E1)* `nom_?(pila|trab|emp)`

50% `nombre` *(salvo cuando le sigue lista E2)* `nomb?` *(salvo cuando le sigue lista E3)* `name` *(salvo cuando le sigue lista E4)*

VALORES CONOCIDOS PA_L1_NOMBRE – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-nombres.txt`	291	70%	María, Maria, José, Jose, Luis, Carlos

Los valores se dividen en palabras, y se busca cada palabra.

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Cada palabra se reemplaza por un nombre de una lista de 253 nombres usados en Panamá, conservando el número de palabras y las mayúsculas. Más de tres palabras se enmascaran carácter por carácter.

`PA_NOMBRES` REGEX DECOMPOSE

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_NOMBRE_PILA` NAME
>
> Reemplaza el nombre por uno de los 253 nombres de `pa-nombres.txt`.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Luis Carlos	→	**Teodoro Norberto**
YAMILETH	→	**ZULEIKA**

7.9 Apellidos

PA_L1_APELLIDO

ESENCIAL **NOMBRE DE COLUMNA** **VALORES CONOCIDOS** **REGEX DECOMPOSE**

QUÉ ES

Apellidos paterno y materno, en una columna o en dos, y el apellido de casada: `González de Pérez`.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_APELLIDO – Path

85% `apellidos?` `apellido_?(paterno|materno|pat|mat|uno|dos|casada|de_?casada|[12])` `ape_?(pat|mat|paterno|materno|casada|[12])` `apepat` `apemat` `ap_?(pat|mat|paterno|materno)` `a_?paterno` `a_?materno` `paterno` `materno` `primer_?apellido` `segundo_?apellido` `apellido_?usual` `last_?name` `surname` `lname` `family_?name` `second_?last_?name` `married_?name`

VALORES CONOCIDOS PA_L1_APELLIDO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
pa-detectar-apellidos.txt	258	70%	Rodríguez, Rodriguez, González, Gonzalez, Sánchez, Sanchez

Los valores se dividen en palabras, y se busca cada palabra.

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Cada apellido se reemplaza por uno de una lista de 200 apellidos frecuentes en Panamá — encabezada por Rodríguez, González, Sánchez, Martínez, Castillo y Ábrego —, conservando el número de palabras y las mayúsculas. El `de` del apellido de casada se conserva.

`PA_APELLIDOS` REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_APELLIDO` NAME
>
> Reemplaza el nombre por uno de los 200 nombres de `pa-apellidos.txt`.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
González de Pérez	→	**Tapia de Aguilar**

7.10 Nombre completo

PA_L1_NOMBRE_COMPLETO

ESENCIAL NOMBRE DE COLUMNA VALORES CONOCIDOS REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Nombres y apellidos en una columna, en el orden panameño, con el `de` y el apellido del esposo si lo hay, o como `APELLIDOS, NOMBRES`. También el nombre de un titular, beneficiario, asegurado o acudiente.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_NOMBRE_COMPLETO – Path

90% `nombre_?(completo|compl|full)` `nombres?_?y_?apellidos?` `nombres?_?apellidos?` `nombreapellido` `nom_?completo` `nomcompleto` `nombrecompleto` `full_?name` `fullname` `person_?name` `customer_?name` `employee_?name` `patient_?name` `nombre_?(cliente|cte|cli|paciente|pac|trabajador|trab|empleado|colaborador|funcionario|servidor_?publico|alumno|estudiante|afiliado|asegurado|cotizante|jubilado|pensionado|beneficiario|benef|titular|madre|padre|acudiente|tutor|conyuge|pareja|medico|doctor|profesional|responsable|contacto|emergencia|fiador|codeudor|deudor|remitente|destinatario|receptor|firmante|testigo|representante|apoderado|propietario|arrendatario|inquilino|contratante|victima|denunciante|imputado|socio|donante|heredero|persona|pers|conductor|chofer|vendedor|ejecutivo|agente|solicitante|ciudadano|elector|votante|contribuyente|jefe_?(de_?)?hogar|hijo|hija|familiar|dependiente)`

60% `titular` `beneficiario` `acudiente` `contacto_?emergencia` `conyuge` `tutor_?legal` `representante_?legal` `apoderado` `paciente` `victima` `asegurado` `contratante` `fiador` `codeudor` `jubilado` `pensionado`

50% `nombre` *(salvo cuando le sigue lista E2)* `name` *(salvo cuando le sigue lista E4)*

VALORES CONOCIDOS PA_L1_NOMBRE_COMPLETO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-nombres.txt`	291	60%	María, Maria, José, Jose, Luis, Carlos
`pa-detectar-apellidos.txt`	258	60%	Rodríguez, Rodriguez, González, Gonzalez, Sánchez, Sanchez

Los valores se dividen en palabras, y se busca cada palabra.

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Los nombres pasan a nombres y los apellidos a apellidos, por posición: una palabra es nombre, dos son nombre y apellido, tres son nombre y dos apellidos, cuatro son dos nombres y dos apellidos. `María Elena González de Pérez` conserva el `de` y su estructura. Una coma separa los apellidos de los nombres.

`PA_NOMBRE_COMPLETO` **REGEX DECOMPOSE**

Prueba 8 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_APELLIDOS` **REGEX DECOMPOSE**
>
> Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.
>
> > `PA_APELLIDO` **NAME**
> >
> > Reemplaza el nombre por uno de los 200 nombres de `pa-apellidos.txt`.
> >
> > `PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**
> >
> > Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_NOMBRES` **REGEX DECOMPOSE**
>
> Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.
>
> > `PA_NOMBRE_PILA` **NAME**
> >
> > Reemplaza el nombre por uno de los 253 nombres de `pa-nombres.txt`.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
María Elena González de Pérez	→	**Édgar Evelyn Tapia de Aguilar**
SÁNCHEZ ÁBREGO, LUIS CARLOS	→	**VALDÉS BATISTA, TEODORO NORBERTO**

7.11 Correo electrónico

PA_L1_EMAIL

ESENCIAL **NOMBRE DE COLUMNA** **TIPO DE DATO** **FORMATO DEL VALOR** **REGEX DECOMPOSE**

QUÉ ES

Direcciones de correo personales y de trabajo.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_EMAIL – Path

85% `e_?mail[a-z0-9_]*` `mail[a-z0-9_]*` `correo(_?electronico)?[a-z0-9_]*` `email_?address` `correo_?(personal|laboral|contacto|receptor|cliente)`

TIPO DE DATO PA_L1_EMAIL – Type

Acepta texto (largo 5 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

FORMATO DEL VALOR PA_L1_EMAIL – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`[A-Za-z0-9._%+'\-]+@[A-Za-z0-9.\-]+\.[A-Za-z]{2,24}`	100%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 20% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

El nombre y el dominio se mapean carácter por carácter y el dominio de nivel superior pasa a `.test`, reservado para pruebas: una dirección enmascarada nunca recibe correo.

`PA_EMAIL` **REGEX DECOMPOSE**

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
`yamileth.gonzalez@gmail.com`	→	**`tificefk.yedsiquv@pgoeb.test`**

7.12 Teléfono

PA_L1_TELEFONO

ESENCIAL **NOMBRE DE COLUMNA** **FORMATO DEL VALOR** **REGEX DECOMPOSE**

QUÉ ES

Fijos de 7 dígitos (`223-4567`) y celulares de 8 que empiezan con 6 (`6123-4567`), con o sin `+507`. Panamá no tiene códigos de área.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_TELEFONO – Path

85% `tel` `telefono[a-z0-9_]*` `tel[eé]fono` `tel_?` `(cel|casa|residencia|oficina|trabajo|movil|contacto|fijo|emergencia)` `celular[a-z0-9_]*` `cel` `movil` `m[oó]vil` `whatsapp` `wa` `fax` `phone[a-z0-9_]*` `mobile` `cellphone` `n(o|um|ro)_?` `tel(efono)?` `telef` `tlf` `extension`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_TELEFONO – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`(\+?\(?507\)?[\s\-]?)?6\d{3}[\s\-]?\d{4}`	90%	
`(\+?\(?507\)?[\s\-]?)?[2-9]\d{2}[\s\-]?\d{4}`	70%	
`\+?\d[\d\s()\-]{6,15}`	30%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se conservan `+507`, los separadores y el primer dígito — el 6 de un celular, la región de un fijo —; el resto se enmascara dígito por dígito. Un número sin forma de número panameño se enmascara completo.

`PA_TELEFONO` **REGEX DECOMPOSE**

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
+507 6123-4567	→	**+507 6957-9910**
223-4567	→	**246-9910**

7.13 Dirección

PA_L1_DIRECCION

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · FORMATO DEL VALOR · SECURE LOOKUP

QUÉ ES

La línea de dirección como se escribe en Panamá, que casi nunca lleva número de calle: calle o vía, edificio, piso y apartamento, o barriada, calle y casa.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_DIRECCION – Path

80% `direccion[a-z_]*` *(salvo cuando le sigue lista E5)* `direcci[oó]n` `dir` `domicilio[a-z_]*` `calle(_?y_?casa)?` `avenida` `address` *(salvo cuando le precede `mac`, `ip`, `e_?mail`, `web`, `url`)* `street` `addr` `dir_?(residencial|residencia|particular|comercial|laboral|envio|entrega|facturacion|cliente|paciente|trabajo)` `residencia` `lugar_?(de_?)?residencia` `home_?address` `ubicacion_?(domicilio|vivienda)` `senas` `punto_?de_?referencia`

TIPO DE DATO PA_L1_DIRECCION – Type

Acepta texto (largo 6 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

FORMATO DEL VALOR PA_L1_DIRECCION – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`(?i)(v[ií]a|ave?\.?|avenida|calle|c\.|carretera|paseo|boulevard|blvd\.?|corredor|camino)\s+.+`	70%	
`(?i).*(edificio|edif\.?|torre|ph)\s+.+(piso|apto\.?|apartamento|oficina|local)\s*\w+.*`	80%	
`(?i).*(barriada|urbanizaci[oó]n|urb\.|residencial|sector|manzana)\s+.+(casa|lote)\s*(n[oº°]\.?\s*)?\w+.*`	80%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 20% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por una de 3.000 direcciones panameñas ficticias, con calles, vías, barriadas y edificios comunes, en proporciones realistas.

`PA_DIRECCION` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 3000 valores de `pa-direcciones.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Calle 50, Edificio Global Bank, Piso 21, Oficina 2104	→	**Las Cumbres, Casa No. 242**

7.14 Complemento de la dirección

PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO

ESENCIAL | NOMBRE DE COLUMNA | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Número de casa, apartamento, piso, edificio, torre o lote en columnas propias.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA — PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO – Path

70% `n(o|um|ro|umero)_?casa` `casa_?(num|no|numero)` `apto` `apartamento` `n(o|um|ro)_?apto` `piso` `edificio` `torre` `ph` `lote` `manzana` `local` `oficina_?num` `house_?number` `apartment` `apt` `unit_?number` `floor`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Casa 23	→	**Miya 82**

7.15 Cuenta bancaria

PA_L1_CUENTA_BANCARIA

NOMBRE DE COLUMNA | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Números de cuenta corriente, de ahorros y de planilla, en los formatos de cada banco.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA — PA_L1_CUENTA_BANCARIA – Path

85% `cuenta_?(bancaria|banco|corriente|ahorro|ahorros|deposito|abono|pago|destino|origen|planilla|debito|ach|plazo_?fijo)` `cta_?(bancaria|banco|corriente|ahorro|planilla|ach)` `n(o|um|ro|umero)?_?(de_?)?cuenta(_?(banco|bancaria|corriente|ahorro|ach))?` `account_?(number|no|num|nbr)` `bank_?account` `num_?cta` `no_?cta` `iban`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
04-72-01-123456-7	→	**25-71-81-450676-9**

7.16 Tarjeta de pago

PA_L1_TARJETA

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Números de tarjeta de crédito, débito y prepago, incluida la Tarjeta Clave Social con la que el MIDES paga sus programas.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_TARJETA – Path

85% `tarjeta(_?(credito|debito|cred|deb|num|no|numero|bancaria|clave|clave_?social|prepago))?` `clave_?social` `n(o|um|ro|umero)_?tarjeta` `pan` `card_?(number|no|num)` `credit_?card` `cc_?(number|num)` `tdc` `tdd` `num_?tdc` `plastico`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_TARJETA – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`\d{13,19}`	90%	dígito verificador LUHN; después de quitar `[\s\-]`

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por otro número de tarjeta que sigue pasando la verificación de Luhn. Los valores sin forma de tarjeta pasan sin cambio en lugar de hacer fallar la fila.

`PA_TARJETA` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

> `PA_TARJETA_LUHN` PAYMENT CARD
>
> Reemplaza el número de tarjeta por otro que pasa la verificación de Luhn.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
4916 3131 2345 6780	→	**1374 9602 1069 5000**

7.17 Dirección IP

PA_L1_IP

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Direcciones IPv4 e IPv6 de usuarios y dispositivos.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_IP – Path

85% `ip` `ip_?(address|addr|origen|destino|cliente|usuario|remota|publica|privada|acceso|conexion|login)` `direccion_?ip` `dir_?ip` `ipv[46]` `remote_?addr` `client_?ip` `host_?ip`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_IP – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`((25[0-5]|2[0-4]\d|1?\d?\d)\.){3}(25[0-5]|2[0-4]\d|1?\d?\d)`	100%	
`[0-9A-Fa-f]{1,4}(:[0-9A-Fa-f]{0,4}){2,7}`	90%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Cada octeto IPv4 se mapea a un número de 1 a 254; una dirección IPv6 se mapea como hexadecimal.

`PA_IP` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_HEX`.

> `PA_OCTETO` NUMERIC MAPPING
>
> Reemplaza el número por otro entre 1 y 254.
>
> `PA_CM_HEX` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (5 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
190.140.22.10	→	**164.230.40.16**

7.18 Identificador de dispositivo

PA_L1_DISPOSITIVO

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

IMEI, dirección MAC, identificadores de publicidad y de sesión, números de serie de equipos.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_DISPOSITIVO – Path
>
> 80% `imei` `imsi` `iccid` `mac` `mac_?address` `direccion_?mac` `device_?id` `id_?dispositivo` `dispositivo_?id` `uuid_?dispositivo` `advertising_?id` `idfa` `gaid` `cookie(_?id)?` `session_?id` `id_?sesion` `serie_?equipo` `n(o|um|ro)_?serie_?(equipo|celular|telefono)`

> FORMATO DEL VALOR PA_L1_DISPOSITIVO – Regex
>
> | PATRÓN | FUERZA | NOTAS |
> |---|---|---|
> | `([0-9A-Fa-f]{2}[:\-]){5}[0-9A-Fa-f]{2}` | 100% | |
> | `\d{15}` | 80% | dígito verificador LUHN |
>
> Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

El hexadecimal sigue siendo hexadecimal y los dígitos siguen siendo dígitos, así que el valor conserva su formato.

`PA_CM_HEX` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (5 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
3c:22:fb:9a:10:e4	→	**5e:83:bb:3c:31:f9**

7.19 Placa vehicular

PA_L1_PLACA

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Placas del formato vigente desde 2013, dos letras y cuatro dígitos (`AB1234`), las de seis dígitos anteriores y las de categoría: `M` moto, `T` taxi, `B` bus, `G` gobierno, `CD` cuerpo diplomático, `PR` prensa y otras.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_PLACA – Path

85% `placas?(_?(vehiculo|auto|circulacion|vehicular|num|no|numero))?` `n(o|um|ro)_?placas?` `matricula(_?(vehiculo|auto|vehicular))?` `license_?plate` `plate(_?number)?` `registro_?vehicular` `revisado`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_PLACA – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`[A-Z]{2}[\s\-]?\d{4}`	80%	
`(ADM|MB|MI|PR|BC|CD|CC|M|T|B|G|D|E)[\s\-]?\d{3,6}`	70%	
`\d{6}`	30%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Las letras de serie y los dígitos se mapean; las letras de categoría se conservan, así que una placa de taxi sigue siendo de taxi.

`PA_PLACA` **REGEX DECOMPOSE**

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

> `PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
AB1234	→	**EX9707**
T12345	→	**T31564**

7.20 Número de identificación vehicular

PA_L1_VIN

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

El VIN, y los números de motor y de chasis.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_VIN – Path

80% `vin` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?(serie|identificacion)_?(vehicular|vehiculo)` `serie_?vehicul(o|ar)` `n(o|um|ro)_?serie` `numero_?serie` `n(o|um|ro)_?motor` `chasis` `n(o|um|ro)_?chasis` `vin_?number`

FORMATO DEL VALOR PA_L1_VIN — Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`[A-HJ-NPR-Z0-9]{17}`	70%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
3VWFE21C04M000001	→	**7VVCU97M86J091175**

7.21 Número de finca

PA_L1_FINCA

NOMBRE DE COLUMNA CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

El número de finca, folio real o código de ubicación catastral de un inmueble. El Registro Público es de consulta pública: la finca lleva a su propietario.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_FINCA — Path

85% `finca` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?finca` `folio_?real` `codigo_?(de_?)?ubicacion` `numero_?catastral` `n(o|um|ro)_?catastro` `catastro` `inmueble_?(num|no|numero|registro)` `registro_?(de_?la_?)?propiedad`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
30162456	→	**39020887**

7.22 Número de contrato o de cliente

PA_L1_NUMERO_CONTRATO

NOMBRE DE COLUMNA CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Números de contrato, póliza, préstamo, cliente, empleado, planilla o siniestro, y el NIS del servicio eléctrico.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_NUMERO_CONTRATO – Path

70% `contrato` `n(o|um|ro|umero)_?contrato` `p[oó]liza` `n(o|um|ro|umero)_?poliza` `n(o|um|ro)_?(de_?)?(prestamo|credito|hipoteca)` `n(o|um|ro)_?operacion` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?socio` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?cliente` `id_?cliente` `cod(igo)?_?cliente` `nis` `n(o|um|ro)_?(de_?)?medidor` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?empleado` `num_?emp` `no_?emp` `n(o|um|ro)_?planilla` `posicion_?planilla` `n(o|um|ro)_?siniestro` `n(o|um|ro)_?(de_?)?matricula` `n(o|um|ro)_?expediente_?(cliente|laboral|personal)` `folio_?(contrato|poliza|credito|cliente)`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
POL-123456	→	**MIF-194239**

7.23 Usuario o red social

PA_L1_USUARIO_RRSS

NOMBRE DE COLUMNA CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Nombres de usuario, alias y perfiles de redes sociales.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_USUARIO_RRSS – Path

70% `usuario` `username` `user_?name` `login` `nick(name)?` `alias` `cuenta_?usuario` `usr` `facebook` `instagram` `twitter` `tiktok` `linkedin` `red_?social` `perfil_?(facebook|instagram|twitter|linkedin|tiktok)` `telegram` `handle`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
@yami_gonzalez	→	**@denu_colwawem**

7.24 Credencial

PA_L1_CREDENCIAL

NOMBRE DE COLUMNA REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Contraseñas, PIN, hashes de contraseña, tokens y claves de API.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_CREDENCIAL – Path

90% password passwd pwd pass contrasen[aã] contraseña clave[a-z_]* *(salvo cuando le sigue lista E6)* pin nip hash_?password password_?hash secret token_?acceso access_?token refresh_?token api_?key otp respuesta_?secreta pregunta_?secreta

CÓMO SE ENMASCARA

Cada carácter pasa a `X`. Una credencial no tiene por qué parecer real en un ambiente de pruebas.

PA_REDACTAR REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Secreta#2024	→	XXXXXXXXXXXX

7.25 Geolocalización

PA_L1_GEOLOCALIZACION

NOMBRE DE COLUMNA FORMATO DEL VALOR REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Latitud y longitud, juntas o en columnas separadas. Panamá está entre 7° y 10° de latitud norte y 77° y 83° de longitud oeste.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_GEOLOCALIZACION – Path

85% lat latitud latitude lon lng longitude coordenadas? coord_?[xy] geo_?(lat|lon|lng|loc|localizacion|posicion) geolocalizacion ubicacion_?gps gps posicion_?gps

50% longitud long

FORMATO DEL VALOR PA_L1_GEOLOCALIZACION – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
[7-9]\.\d{3,}\s*,\s*-(7[7-9]|8[0-3])\.\d{3,}	90%	
[7-9]\.\d{3,}	60%	
-(7[7-9]|8[0-3])\.\d{3,}	70%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se conservan la parte entera y el primer decimal — unos 11 km — y se enmascara el resto: el lugar se generaliza, no se mueve.

PA_COORDENADA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

PA_CM_ALFANUM CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
8.983333,-79.516667	→	**8.903230,-79.596978**

7.26 Texto libre

PA_L1_TEXTO_LIBRE

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | FORMATO DEL VALOR | FREE TEXT REDACTION

QUÉ ES

Observaciones, comentarios, reclamos y notas donde se escriben datos personales sin estructura.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L1_TEXTO_LIBRE – Path

60% `observaciones?` `obs` `comentarios?` `notas?` `detalle` `descripcion_?` `(caso|queja|reclamo|incidente|solicitud|problema|atencion|hechos)` `texto_?libre` `mensaje` `queja` `reclamo` `referencias?` `motivo_?(texto|detalle)` `narrativa` `relato` `resumen_?caso` `remarks` `comments?` `notes?` `free_?text` `memo` `bitacora`

TIPO DE DATO PA_L1_TEXTO_LIBRE – Type

Acepta texto (largo 30 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

FORMATO DEL VALOR PA_L1_TEXTO_LIBRE – Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`(([1-9]|1[0-3])(AV|PI)?|E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6}`	60%	en cualquier parte del valor
`[\w.+\-]+@[\w\-]+\.[A-Za-z]{2,}`	70%	en cualquier parte del valor
`(\+?507\s?)?6\d{3}-?\d{4}`	50%	en cualquier parte del valor

Un valor que no coincide con ninguno no cuenta en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Free Text Redaction: cédulas, correos, celulares, fijos con guion, números de tarjeta, placas e IP pasan a `[DATO]`, y los nombres y apellidos de las listas a `[NOMBRE]`.

`PA_TEXTO_LIBRE` FREE TEXT REDACTION

Reemplaza el texto que coincide con 7 patrones por `[DATO]`, y los 1094 términos de `pa-texto-nombres.txt` por `[NOMBRE]`.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Cliente González, cédula 8-442-445, correo y.gonzalez@gmail.com, tel 6123-4567.	→	**Cliente [NOMBRE], cédula [DATO], correo [DATO], tel [DATO].**

PARTE 8

Cuasi-identificadores

Datos que por sí solos no identifican a nadie, pero combinados sí. Panamá tiene 699 corregimientos, y 616 tenían menos de 10.000 habitantes en el censo de 2023: una fecha de nacimiento, un sexo y uno de esos corregimientos señalan a un puñado de personas. Estos atributos se generalizan o se desplazan en lugar de reemplazarse, y los datos conservan su valor analítico.

8.1 Fecha de nacimiento

PA_L2_FECHA_NACIMIENTO

ESENCIAL · NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · DATE SHIFT

QUÉ ES

La fecha de nacimiento, en columnas de fecha, timestamp o texto.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA — PA_L2_FECHA_NACIMIENTO – Path

90% `fecha_?(de_?)?nac(imiento)?` `fec_?nac(imiento)?` `fch_?nac` `f_?nac(imiento|im)?` `fnac` `fechanac(imiento)?` `fecnac` `nacimiento` `dob` `birth_?date` `date_?of_?birth` `birthdate` `birthday` `cumplea(n|ñ)os`

TIPO DE DATO — PA_L2_FECHA_NACIMIENTO – Type

Acepta fecha, TIMESTAMP o texto (largo 6 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se desplaza hasta 60 días hacia atrás o hacia adelante: rompe el vínculo con la persona y mantiene casi intactas edades y cohortes.

`PA_FECHA_NACIMIENTO` DATE SHIFT
Desplaza la fecha entre -60 y 60 días.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
1985-07-20	→	**1985-08-05T00:00**

8.2 Año de nacimiento

PA_L2_ANIO_NACIMIENTO

NOMBRE DE COLUMNA · TIPO DE DATO · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Solo el año de nacimiento.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA — PA_L2_ANIO_NACIMIENTO – Path

90% `an(i)?o_?(de_?)?nac(imiento)?` `año_?(de_?)?nac(imiento)?` `birth_?year` `year_?of_?birth` `ano_?nacim`

TIPO DE DATO — PA_L2_ANIO_NACIMIENTO – Type

Acepta número (largo hasta 4) o texto (largo hasta 4); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

La década se conserva y el último dígito se mapea: 1985 pasa a otro año de los ochenta.

`PA_ANIO` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
1985	→	**1980**

8.3 Edad

PA_L2_EDAD

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Edades en años, enteras o con decimales.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_EDAD – Path
>
> 85% `edad(_?(actual|paciente|cliente|afiliado|asegurado|beneficiario|ingreso|anos|años|cumplida|jubilacion))?` `age` `anos_?cumplidos` `rango_?(de_?)?edad` `grupo_?(de_?)?edad` `edad_?en_?anos`

> TIPO DE DATO PA_L2_EDAD – Type
>
> Acepta número (largo hasta 6) o texto (largo hasta 6); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se conserva la decena y se mapea la unidad (37 pasa a 3x). Desde 100 años, 90: las edades extremas identifican por sí solas.

`PA_EDAD` REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
37	→	**35**
104	→	**90**

8.4 Fechas de eventos de vida

PA_L2_FECHA_EVENTO

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | DATE SHIFT

QUÉ ES

Fechas de defunción, matrimonio, ingreso y egreso laboral, jubilación, hospitalización, diagnóstico, naturalización y otros eventos personales.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_FECHA_EVENTO – Path

80% `fecha_?(de_?)?(defuncion|fallecimiento|muerte|matrimonio|union|divorcio|ingreso|inicio_?labores|contratacion|contrato|egreso|despido|renuncia|jubilacion|pension|incapacidad|hospitalizacion|alta_?medica|diagnostico|atencion|consulta|parto|embarazo|detencion|sentencia|vacunacion|cirugia|reingreso|afiliacion|inscripcion_?css|naturalizacion|residencia)` `fec_?(defuncion|ingreso|egreso|contrato|atencion|diagnostico|incapacidad|jubilacion)` `fch_?(ingreso|egreso)` `death_?date` `hire_?date` `termination_?date` `date_?of_?death` `admission_?date` `discharge_?date`

TIPO DE DATO PA_L2_FECHA_EVENTO – Type

Acepta fecha, TIMESTAMP o texto (largo 6 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se desplazan hasta 30 días: menos que la fecha de nacimiento, porque suelen combinarse con ella.

`PA_FECHA_EVENTO` DATE SHIFT

Desplaza la fecha entre -30 y 30 días.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
2021-03-15	→	**2021-03-05T00:00**

8.5 Sexo

PA_L2_SEXO

NOMBRE DE COLUMNA VALORES CONOCIDOS REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Sexo registral en cualquiera de sus notaciones: `F / M`, `H / M`, `Femenino`, `Hombre`, `Male`.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_SEXO – Path

85% `sexo(_?(biologico|registral|paciente|cliente|asegurado|trabajador))?` `sex` `g[eé]nero` *(salvo cuando le sigue `identidad`, `social`, `autopercibido`)* `gender` `cod_?sexo`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_SEXO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-sexo.txt`	11	50%	h, m, f, hombre, mujer, femenino

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 50% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza dentro de su propio vocabulario: `F / M` sigue siendo `F / M`.

`PA_SEXO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_SEXO_PALABRA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-palabra.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_SEXO_MUJER_HOMBRE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-mujer-hombre.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_SEXO_INGLES` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-ingles.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_SEXO_F_M` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-f-m.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_SEXO_H_M` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-h-m.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
F	→	**M**
Masculino	→	**Femenino**

8.6 Distrito

PA_L2_DISTRITO

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | DATA CLEANSING

QUÉ ES

El nombre del distrito. Panamá tiene 81 distritos con habitantes — la comarca Guna Yala no se divide en distritos —, y 47 tenían menos de 20.000 habitantes en 2023.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_DISTRITO – Path

85% `distrito[a-z_]*` `nom(bre)?_?(dist|distrito)` `dist` `municipio` `mun` `distrito_?(residencia|nacimiento|domicilio)`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_DISTRITO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-distritos.txt`	111	80%	Bocas del Toro, Changuinola, Chiriquí Grande, Chiriqui Grande, Almirante, Aguadulce

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Un distrito de menos de 20.000 habitantes pasa al distrito más cercano de su provincia o comarca con al menos 20.000; los más grandes se conservan. Ver *Dónde vive la gente*.

`PA_DISTRITO` DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-distrito-generalizado.txt` (234 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Santa Isabel	→	**Colón**
David	→	**David**

8.7 Corregimiento

PA_L2_CORREGIMIENTO

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | DATA CLEANSING

QUÉ ES

El nombre del corregimiento, la división más pequeña con población censada: 699, con una media de 5.800 habitantes.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_CORREGIMIENTO – Path

85% `corregimiento[a-z_]*` `nom(bre)?_?(correg|corregimiento)` `correg` `corr` `corregimiento_?(residencia|nacimiento|domicilio)`

50% `ciudad[a-z_]*` `city` `town` `poblacion`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_CORREGIMIENTO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-corregimientos.txt`	814	80%	Bocas del Toro, Bastimentos, Punta Laurel, Tierra Oscura, Bocas del Drago, San Cristóbal

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Un corregimiento de menos de 10.000 habitantes pasa al corregimiento más cercano de su provincia o comarca con al menos 10.000, o del país si la provincia no tiene ninguno. Los grandes se conservan. Ver *Dónde vive la gente*.

`PA_CORREGIMIENTO` DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-corregimiento-generalizado.txt` (1760 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Cerro Punta	→	**La Concepción**
Tocumen	→	**Tocumen**

8.8 Código de corregimiento o distrito

PA_L2_CODIGO_LUGAR

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Los códigos geográficos del INEC: seis dígitos para el corregimiento (`040612`), cuatro para el distrito (`0306`), también sin el cero inicial.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_CODIGO_LUGAR – Path

85% `cod(igo)?_?(correg|corregimiento|dist|distrito|lugar(_?poblado)?|inec|geografico)` `cve_?(correg|dist|lugar)` `id_?(correg|corregimiento|distrito)` `correg_?(cod|id)` `distrito_?(cod|id)` `codigo_?censal`

TIPO DE DATO PA_L2_CODIGO_LUGAR – Type

Acepta número (largo hasta 6) o texto (largo hasta 6); cualquier otro tipo descarta el dominio.

VALORES CONOCIDOS PA_L2_CODIGO_LUGAR – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
pa-detectar-codigo-lugar.txt	1405	40%	010101, 10101, 010102, 10102, 010104, 10104

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Con la misma regla que los nombres: un corregimiento o distrito pequeño pasa al código del grande que le corresponde.

PA_CODIGO_LUGAR REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

> PA_CODIGO_CORREGIMIENTO DATA CLEANSING
>
> Reemplaza cada valor encontrado en pa-codigo-corregimiento-generalizado.txt (1331 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.
>
> PA_CODIGO_DISTRITO DATA CLEANSING
>
> Reemplaza cada valor encontrado en pa-codigo-distrito-generalizado.txt (148 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
040612	→	**040612**
0306	→	**0301**

8.9 Lugar poblado

PA_L2_LUGAR_POBLADO

NOMBRE DE COLUMNA SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Lugares poblados, caseríos y comunidades, y el lugar de nacimiento.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_LUGAR_POBLADO – Path

80% lugar_?poblado nom(bre)?_?lugar_?poblado poblado comunidad *(salvo cuando le sigue* *indigena*, *religiosa)* caserio localidad lugar_?(de_?)?nacimiento pueblo_?(residencia|origen)

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por el nombre de un corregimiento de más de 20.000 habitantes: sigue siendo un lugar, ya no el suyo.

PA_LUGAR_POBLADO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 52 valores de pa-lugares-poblados.txt, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Los Llanos de Ocú	→	**El Coco**

8.10 Barriada o urbanización

PA_L2_BARRIADA

NOMBRE DE COLUMNA | SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Barriadas, urbanizaciones, residenciales y sectores.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_BARRIADA — Path

85% `barriada[a-z_]*` `barrio` `urbanizacion` `urb` `residencial` `sector` `nom(bre)?_?` `(barriada|urbanizacion|barrio)` `condominio` `ph_?nombre` `nombre_?ph`

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por una de 75 barriadas y urbanizaciones comunes.

`PA_BARRIADA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 75 valores de `pa-barriadas.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Villa Guadalupe	→	**Las Acacias**

8.11 Código postal

PA_L2_CODIGO_POSTAL

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Los códigos postales de Correos y Telégrafos, poco usados en Panamá. Los dos primeros dígitos indican la provincia.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_CODIGO_POSTAL — Path

85% `cod(igo)?_?postal` `zona_?postal` `cp` `zip(_?code)?` `postal_?code` `codpostal` `apartado_?postal`

FORMATO DEL VALOR PA_L2_CODIGO_POSTAL — Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`\d{4,5}`	20%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se conservan los dos primeros dígitos y el resto pasa a ceros.

`PA_CODIGO_POSTAL` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
0801	→	**0800**

8.12 Nacionalidad

PA_L2_NACIONALIDAD

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Nacionalidad o país de nacimiento. En una base panameña, una nacionalidad poco común identifica.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_NACIONALIDAD – Path

80% `nacionalidad` `nationality` `pais_?(de_?)?(nacimiento|origen)` `ciudadania` `citizenship` `country_?of_?birth` `extranjero`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_NACIONALIDAD – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-nacionalidades.txt`	63	70%	Panameña, Panamena, Colombiana, Venezolana, Nicaragüense, Nicaraguense

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por una de las 20 nacionalidades más comunes en Panamá.

`PA_NACIONALIDAD` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 20 valores de `pa-nacionalidades.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Venezolana	→	**Estadounidense**

8.13 Estado civil

PA_L2_ESTADO_CIVIL

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Estado conyugal, con las categorías del censo: unido, casado, soltero, separado de matrimonio, separado de unión, divorciado, viudo.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_ESTADO_CIVIL – Path

85% `estado_?civil` `edo_?civil` `est_?civil` `ecivil` `estado_?conyugal` `situacion_?conyugal` `marital_?status` `civil_?status`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_ESTADO_CIVIL – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-estado-civil.txt`	18	70%	soltero, soltera, casado, casada, unido, unida

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por otra de las siete categorías.

`PA_ESTADO_CIVIL` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 7 valores de `pa-estado-civil.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Unida	→	**Casado**

8.14 Ocupación

PA_L2_OCUPACION

NOMBRE DE COLUMNA SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Ocupación, profesión o cargo. Un cargo raro (`Gerente Regional de Operaciones Bocas del Toro`) es único en la base.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_OCUPACION – Path

80% `ocupaci[oó]n` `profesi[oó]n` `oficio` `puesto(_?(trabajo|laboral|actual))?` *(salvo cuando le sigue* *votacion* , *venta* , *trabajo_?id* *)* `cargo` *(salvo cuando le sigue lista E7)* `job_?title` `occupation` `actividad_?(laboral|economica_?persona)` `categoria_?laboral`

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por una de 40 ocupaciones comunes.

`PA_OCUPACION` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 40 valores de `pa-ocupaciones.txt` , elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Gerente Regional de Operaciones Bocas del Toro	→	**Bodeguero**

8.15 Empleador

PA_L2_EMPLEADOR

NOMBRE DE COLUMNA SECURE LOOKUP

QUÉ ES

El nombre del patrono o del lugar de trabajo.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_EMPLEADOR – Path

80% `empleador` `patrono` `nombre_?patrono` `razon_?social_?(patrono|empleador)` `empresa_?(empleadora|trabajo|laboral)` `lugar_?(de_?)?trabajo` `centro_?(de_?)?trabajo` `employer` `institucion_?(donde_?)?labora` `entidad_?(donde_?)?labora`

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por uno de 25 empleadores ficticios.

`PA_EMPLEADOR` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 25 valores de `pa-empleadores.txt` , elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Autoridad del Canal de Panamá	→	**Ferretería El Constructor, S.A.**

8.16 Escolaridad

PA_L2_ESCOLARIDAD

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Nivel educativo en los términos del sistema panameño: primaria, premedia, media, vocacional, superior.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_ESCOLARIDAD – Path

80% `escolaridad` `nivel_?(educativo|educacional|escolar|de_?estudios|academico|de_?instruccion)` `grado_?(de_?)?(estudios|instruccion)` `grado_?academico` `ultimo_?grado(_?aprobado)?` `education_?level` `anos_?(de_?)?escolaridad`

VALORES CONOCIDOS PA_L2_ESCOLARIDAD – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-escolaridad.txt`	28	60%	Ningún grado, Ningun grado, Primaria incompleta, Primaria completa, Premedia incompleta, Premedia completa

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por otro de los 13 niveles.

`PA_ESCOLARIDAD` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 13 valores de `pa-escolaridad.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Premedia completa	→	**Premedia incompleta**

8.17 Escuela o colegio

PA_L2_ESCUELA

NOMBRE DE COLUMNA | SECURE LOOKUP

QUÉ ES

El nombre de la escuela, el colegio, el centro básico general o la universidad.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_ESCUELA – Path

75% `escuela` `colegio` `plantel` `nombre_?(escuela|plantel|colegio|centro_?educativo|institucion_?educativa)` `centro_?educativo` `institucion_?educativa` `universidad` `instituto` `school(_?name)?` `cebg` `centro_?basico`

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por uno de 15 centros educativos ficticios.

`PA_ESCUELA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 15 valores de `pa-escuelas.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Instituto Nacional de Panamá	→	**Universidad Tecnológica del Pacífico**

8.18 Hijos y dependientes

PA_L2_DEPENDIENTES

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Número de hijos, de dependientes o de integrantes del hogar.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L2_DEPENDIENTES – Path

80% `dependientes` `n(o|um|ro)?_?dependientes` `num_?hijos` `n(o|um|ro)?_?hijos` `cant_?hijos` `hijos` `hijos_?nacidos_?vivos` `integrantes_?(del_?)?(hogar|familia)` `n(o|um|ro)_?integrantes` `tamano_?(del_?)?hogar` `personas_?(en_?)?(el_?)?hogar`

TIPO DE DATO PA_L2_DEPENDIENTES – Type

Acepta número (largo hasta 4) o texto (largo hasta 4); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se limita a 5: los hogares grandes son raros, y una cantidad rara identifica.

`PA_CANTIDAD_ACOTADA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
9	→	**5**

PARTE 9

Datos sensibles

Las categorías del artículo 4, numeral 11 — origen étnico, salud, datos genéticos y biométricos, creencias, opiniones políticas, afiliación sindical, orientación sexual — y, porque la lista es enunciativa, la identidad de género y la vida sexual. Las columnas categóricas conservan su forma: una bandera sí/no sigue siendo bandera, un código numérico recibe otros dígitos y cualquier otro valor se reemplaza por uno de la lista de su categoría. Donde los valores no comparten vocabulario, se suprimen a `Sin información`.

9.1 Origen étnico

PA_L3_ETNIA

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Pertenencia a un pueblo indígena — Ngäbe, Guna, Emberá, Buglé, Wounaan, Naso Tjërdi, Bokota, Bri Bri — o autoidentificación afrodescendiente — afropanameño, moreno, negro, afrocolonial, afroantillano —, en los términos del censo de 2023, a menudo como bandera sí/no.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_ETNIA – Path

90%

`etnia` `[eé]tnico` `origen_?[eé]tnico` `grupo_?[eé]tnico` `pueblo_?(indigena|originario)` `grupo_?indigena` `indigena` `ind[ií]gena` `afro(panameno|descendiente|panameño)?` `grupo_?afro(descendiente)?` `autoidentificacion(_?(etnica|indigena|afro))?` `se_?considera_?(indigena|afro|afrodescendiente)` `raza` `race` `ethnicity` `ethnic_?group` `comunidad_?indigena` `pertenencia_?(etnica|indigena)`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_ETNIA – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
pa-detectar-pueblos.txt	52	90%	Guna, Ngäbe, Ngabe, Buglé, Bugle, Naso Tjërdi
pa-detectar-bandera.txt	8	30%	s, n, sí, si, no, y

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Una bandera sigue siendo bandera en su vocabulario, un código recibe otros dígitos y cualquier otro valor se reemplaza por uno de la lista del censo.

`PA_PUEBLO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PUEBLO_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

> > `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_PUEBLO_LISTA` SECURE LOOKUP
> Reemplaza el valor por uno de los 16 valores de `pa-pueblos.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Teribe	→	**Moreno**
S	→	**S**

9.2 Lengua indígena

PA_L3_LENGUA_INDIGENA

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

La lengua indígena que habla la persona: ngäbere, buglere, guna, emberá, wounmeu, naso tjërdi, bribri.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_LENGUA_INDIGENA – Path
>
> **90%** `lengua(_?(indigena|materna|originaria))?` `habla_?(lengua_?)?(indigena|originaria)` `idioma_?(indigena|materno|originario)` `lengua_?que_?habla` `dialecto` `native_?language`

> VALORES CONOCIDOS PA_L3_LENGUA_INDIGENA – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-lenguas.txt`	32	80%	Ngäbere, Ngabere, Buglere, Guna, Emberá, Embera

> Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Como el origen étnico: banderas y códigos conservan su forma, los nombres se reemplazan por otra lengua de la lista.

`PA_LENGUA_INDIGENA` REGEX DECOMPOSE
Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA`.

> `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE
> Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.
>
> > `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-lenguas.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Ngäbere	→	**No habla lengua indígena**

9.3 Diagnóstico

PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Diagnósticos, en códigos CIE-10 (`F32.9` , `B20`) o en texto, y antecedentes, alergias y enfermedades crónicas.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO – Path
>
> 85% `diagn[oó]stico[a-z_]*` `diag` `dx` `cie_?10` `cie_?11` `cod(igo)?_?cie` `cie` `icd_?10` `icd` `patolog[ií]a[a-z_]*` `padecimiento[a-z_]*` `enfermedad(es)?[a-z_]*` `morbilidad` `condicion_?(medica|de_?salud|cronica)` `problema_?(de_?)?salud` `impresion_?diagnostica` `causa_?(incapacidad|muerte|defuncion|hospitalizacion|consulta)` `motivo_?(de_?)?(consulta|hospitalizacion|incapacidad)` `comorbilidad(es)?` `antecedentes_?(medicos|patologicos|personales_?patologicos|heredofamiliares|clinicos)` `alergias?` `enfermedad_?preexistente` `preexistencias?` `enfermedad_?cronica` `riesgo_?profesional`

> FORMATO DEL VALOR PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO – Regex
>
> | PATRÓN | FUERZA | NOTAS |
> |---|---|---|
> | `[A-TV-Za-tv-z]\d{2}(\.\d{1,2}\|\d)?` | 50% | |
>
> Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Un código CIE-10 se reemplaza por otro código común del mismo formato, con o sin decimal; un texto, por un diagnóstico común. El diagnóstico real no sobrevive.

`PA_DIAGNOSTICO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_DIAGNOSTICO_TEXTO` .

> `PA_CIE10_DECIMAL` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 33 valores de `pa-cie10-decimal.txt` , elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CIE10` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 37 valores de `pa-cie10.txt` , elegido por un hash con clave.
>
> `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE
>
> Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.
>
> > `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt` , elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt` , elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_DIAGNOSTICO_TEXTO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 30 valores de `pa-diagnosticos.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
F32.9	→	**J02.9**
Depresión mayor	→	**Tendinitis**

9.4 Medicamento

PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Medicamentos y principios activos. Algunos revelan el diagnóstico: un antirretroviral, un antipsicótico.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO – Path

85% `medicamentos?` `f[aá]rmacos?` `sustancia_?activa` `principio_?activo` `prescripci[oó]n` `receta(_?medica)?` `tratamiento(_?farmacologico)?` `medication` `drug(_?name)?` `posologia` `lista_?oficial_?medicamentos`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-medicamentos.txt`	58	70%	Acetaminofén, Acetaminofen, Ibuprofeno, Naproxeno, Diclofenaco, Ketorolaco

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por uno de 26 medicamentos de uso general.

`PA_MEDICAMENTO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_MEDICAMENTO_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_MEDICAMENTO_LISTA` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 26 valores de `pa-medicamentos.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Sertralina 50 mg	→	**Amoxicilina**

9.5 Identificador clínico

PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR

NOMBRE DE COLUMNA | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Número de historia clínica, expediente, admisión, receta o incapacidad.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR – Path
>
> **85%** `expediente_?clinico` `n(o|um|ro|umero)_?expediente(_?clinico)?` `historia_?clinica` `n(o|um|ro)_?historia` `nhc` `n(o|um|ro)_?episodio` `n(o|um|ro)_?(de_?)?admision` `folio_?(atencion|urgencias|receta|incapacidad)` `n(o|um|ro)_?incapacidad` `certificado_?(de_?)?incapacidad` `n(o|um|ro)_?(de_?)?cama` `n(o|um|ro)_?interconsulta` `n(o|um|ro)_?(de_?)?receta` `n(o|um|ro)_?biopsia` `medical_?record_?number` `mrn`
>
> **55%** `expediente` `episodio` `cama`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
HC-2024-00123	→	**TW-3389-01317**

9.6 Texto clínico

PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | FREE TEXT REDACTION

QUÉ ES

Notas de evolución, anamnesis, epicrisis y resúmenes clínicos.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO – Path

85% `nota_?(medica|de_?evolucion|evolucion|de_?ingreso|ingreso|de_?egreso|egreso|de_?urgencias|urgencias|postoperatoria|preoperatoria|de_?enfermeria|clinica)s?` `notas?_?clinicas?` `enfermedad_?actual` `anamnesis` `examen_?fisico` `evoluci[oó]n(_?(medica|clinica))?` `epicrisis` `indicaciones(_?medicas)?` `resumen_?clinico` `resumen_?(de_?)?egreso` `historia_?(de_?la_?)?enfermedad` `plan_?(de_?)?tratamiento` `pronostico` `hallazgos` `interpretacion` `clinical_?notes?` `progress_?notes?`

TIPO DE DATO PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO – Type

Acepta texto (largo 30 o más); cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Free Text Redaction, como el texto libre: cédulas, contactos y nombres se redactan. El contenido clínico se conserva; si también debe desaparecer, asigne la columna a un dominio de supresión.

`PA_TEXTO_LIBRE` FREE TEXT REDACTION

Reemplaza el texto que coincide con 7 patrones por `[DATO]`, y los 1094 términos de `pa-texto-nombres.txt` por `[NOMBRE]`.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Paciente Batista, cédula 8-442-445, acude por cefalea.	→	**Paciente [NOMBRE], cédula [DATO], acude por cefalea.**

9.7 Resultado de examen

PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN

NOMBRE DE COLUMNA CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Resultados de laboratorio e imagen: VIH, carga viral, glicemia, pruebas de embarazo o toxicológicas.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN – Path

80% `resultado_?(estudio|examen|laboratorio|lab|prueba|pcr|antigeno|biopsia|imagen|vih|covid|papanicolaou|mamografia)` `examenes?_?(de_?)?laboratorio` `vih` `hiv` `carga_?viral` `cd4` `glucosa` `glicemia` `hemoglobina(_?glicosilada)?` `hba1c` `colesterol` `trigliceridos` `presion_?arterial` `imc` `prueba_?(covid|embarazo|vih|antidoping|toxicologica)` `antidoping` `lab_?result`

50% `resultado` `examen`

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Reactivo	→	**Quilqaju**

9.8 Grupo sanguíneo

PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO

NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS · SECURE LOOKUP

QUÉ ES

Grupo ABO y factor Rh.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO – Path

90% `grupo_?sangu[ií]neo` `grupo_?sang` `tipo_?(de_?)?sangre` `tipo_?sanguineo` `factor_?rh` `rh` `blood_?type` `blood_?group`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-grupo-sanguineo.txt`	26	90%	A+, A-, B+, B-, AB+, AB-

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por otro de los ocho grupos.

`PA_GRUPO_SANGUINEO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de `pa-grupo-sanguineo.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
0+	→	**A–**

9.9 Discapacidad

PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD

NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Tipo o grado de discapacidad, con los tipos que certifica la SENADIS: física, visual, auditiva, intelectual, psicosocial, visceral.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD – Path

90% `discapacidad[a-z_]*` `tipo_?(de_?)?discapacidad` `grado_?(de_?)?discapacidad` `certificado_?(de_?)?discapacidad` `carne_?senadis` `senadis` `persona_?con_?discapacidad` `pcd` `invalidez` `porcentaje_?(de_?)?invalidez` `pension_?(de_?)?invalidez` `limitacion(_?(fisica|actividad))?` `disability` `dependencia_?funcional` `nee` `necesidades_?educativas_?especiales`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
pa-detectar-discapacidad.txt	26	60%	Física, Fisica, Visual, Auditiva, Intelectual, Psicosocial

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; el tipo se reemplaza por otro de la lista.

PA_DISCAPACIDAD REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: PA_DISCAPACIDAD_LISTA .

PA_BANDERA REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

PA_BANDERA_SI_NO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de pa-bandera-si-no.txt , elegido por un hash con clave.

PA_BANDERA_TRUE_FALSE SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de pa-bandera-true-false.txt , elegido por un hash con clave.

PA_BANDERA_S_N SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de pa-bandera-s-n.txt , elegido por un hash con clave.

PA_BANDERA_Y_N SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de pa-bandera-y-n.txt , elegido por un hash con clave.

PA_BANDERA_0_1 SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de pa-bandera-0-1.txt , elegido por un hash con clave.

PA_CM_ALFANUM CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

PA_DISCAPACIDAD_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de pa-discapacidad.txt , elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Discapacidad psicosocial severa	→	**Auditiva**

9.10 Salud sexual y reproductiva

PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA

NOMBRE DE COLUMNA REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Embarazo, semanas de gestación, abortos, anticonceptivos, fertilidad, infecciones de transmisión sexual.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA – Path

90% embarazo embarazada gestaci[oó]n semanas_?(de_?)?gestacion edad_?gestacional fum fecha_?ultima_?menstruacion aborto anticonceptivos? metodo_?(de_?)?planificacion(_?familiar)? planificacion_?familiar fertilidad infertilidad reproduccion_?asistida gestas partos cesareas? puerperio its ets infeccion_?(de_?)?transmision_?sexual prep pregnan[a-z]* contracepti[a-z]*

CÓMO SE ENMASCARA

Las banderas conservan su forma; cualquier otro valor pasa a `Sin información`.

`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

> `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE
>
> Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.
>
> > `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_SUPRIMIR` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Embarazo de 12 semanas	→	**Sin información**
S	→	**S**

9.11 Salud mental y adicciones

PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Trastornos mentales, intentos de suicidio, consumo de sustancias y tratamientos de adicciones.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES – Path
>
> **90%** `salud_?mental` `psiquiatri[a-z]*` `psicologi[a-z]*` `trastorno[a-z_]*` `depresi[oó]n` `ansiedad` `suicid[a-z]*` `autolesi[oó]n` `adicci[oó]n(es)?` `consumo_?(de_?)?(drogas|alcohol|sustancias|tabaco)` `alcoholismo` `farmacodependencia` `drogadiccion` `toxicomania` `dependencia_?(alcohol|drogas|sustancias)` `tratamiento_?(adicciones|drogas|alcohol)` `rehabilitacion_?(adicciones|drogas)` `mental_?health` `substance_?(use|abuse)`

CÓMO SE ENMASCARA

Se suprime a `Sin información`.

`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

> `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_SUPRIMIR` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Trastorno bipolar	→	**Sin información**

9.12 Dato biométrico

PA_L3_BIOMETRICO

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Plantillas de huella, rostro, iris o voz guardadas como texto (hash, base64). La ley los nombra sensibles y el Decreto 285 los define.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_BIOMETRICO – Path

90% `huella(_?(dactilar|digital))?` `huellas` `dactilar` `biometri[a-z_]*` `template_?(facial|biometrico|huella)` `rostro` `reconocimiento_?facial` `facial_?(template|id)` `iris` `retina` `voz_?(huella|biometrica)` `firma_?(digitalizada|biometrica|autografa_?digital)` `fingerprint` `face_?(id|template|encoding)` `palm_?print` `minucias`

TIPO DE DATO PA_L3_BIOMETRICO – Type

Acepta texto; cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Cada carácter pasa a `X`. Las columnas binarias quedan fuera: ver *Límites*.

`PA_REDACTAR` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
A1B2C3D4E5F6	→	**XXXXXXXXXXXX**

9.13 Dato genético

PA_L3_INFORMACION_GENETICA

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Perfiles genéticos, secuencias, mutaciones, cariotipos, pruebas de paternidad.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_INFORMACION_GENETICA – Path

90% `adn` `dna` `genoma` `genotipo` `genetic[a-z_]*` `gen[eé]tic[ao]` `informacion_?genetica` `secuencia_?genetica` `marcador_?genetico` `perfil_?(genetico|biologico)` `mutacion(_?genetica)?` `snp` `brca` `haplotipo` `cariotipo` `tamizaje_?(genetico|neonatal|metabolico)` `prueba_?(de_?)?paternidad`

CÓMO SE ENMASCARA

Cada carácter pasa a `X`.

`PA_REDACTAR` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
BRCA1 positivo	→	XXXXXXXXXXXXXX

9.14 Orientación sexual

PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Orientación o preferencia sexual, que la ley nombra expresamente.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL – Path

95% `orientaci[oó]n_?sexual` `preferencia_?sexual` `sexual_?(orientation|preference)` `orient_?sexual` `pref_?sexual`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-orientacion-sexual.txt`	17	80%	Heterosexual, Homosexual, Lesbiana, Gay, Bisexual, Pansexual

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; el valor se reemplaza por otro de la lista.

`PA_ORIENTACION_SEXUAL` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-orientacion-sexual.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Bisexual	→	**Lesbiana**

9.15 Identidad de género

PA_L3_IDENTIDAD_GENERO

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Identidad de género, cambio de nombre por identidad, pronombres.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_IDENTIDAD_GENERO – Path

95% `identidad_?(de_?)?g[eé]nero` `gender_?identity` `g[eé]nero_?(identidad|social|autopercibido)` `transg[eé]nero` `transexual` `persona_?trans` `cambio_?(de_?)?(sexo|genero|nombre_?por_?genero)` `pronombres?`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_IDENTIDAD_GENERO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-identidad-genero.txt`	17	70%	Mujer, Hombre, Mujer trans, Hombre trans, No binario, Género fluido

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; el valor se reemplaza por otro de la lista.

`PA_IDENTIDAD_GENERO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de `pa-identidad-genero.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Hombre trans	→	**No binario**

9.16 Vida sexual

PA_L3_VIDA_SEXUAL

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Actividad, conducta e historia sexual.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_VIDA_SEXUAL – Path

90% `vida_?sexual` `conducta_?sexual` `actividad_?sexual` `parejas?_?sexuales?` `practicas_?sexuales` `inicio_?(de_?)?(la_?)?vida_?sexual` `sexual_?(activity|behavior|history)` `historia_?sexual` `comportamiento_?sexual`

CÓMO SE ENMASCARA

Se suprime a `Sin información`.

`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_SUPRIMIR` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Activa	→	**Sin información**

9.17 Religión

PA_L3_RELIGION

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Religión o denominación: católica, evangélica, adventista, testigo de Jehová, bahá'í, judía, musulmana, y las religiones indígenas Mamatata e Ibeorgun.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_RELIGION – Path

95% `religi[oó]n[a-z_]*` `credo` `culto` `iglesia` `creencia_?religiosa` `confesion_?religiosa` `denominacion_?religiosa` `religious_?affiliation` `comunidad_?religiosa` `congregacion`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_RELIGION – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-religiones.txt`	61	90%	Católica, Catolica, Evangélica, Evangelica, Adventista del Séptimo Día, Adventista del Septimo Dia

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; el valor se reemplaza por otro de la lista.

`PA_RELIGION` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_RELIGION_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_RELIGION_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 14 valores de `pa-religiones.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Episcopal	→	**Musulmana**

9.18 Creencias filosóficas y morales

PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Convicciones personales, objeción de conciencia, posturas éticas.

CÓMO SE ENCUENTRA

> NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL – Path
>
> **90%** `creencias?_?(filosoficas?|morales?|personales)` `convicci[oó]n(es)?(_?(filosoficas?|morales?|eticas?|personales))?` `objecion_?(de_?)?conciencia` `postura_?(etica|moral)` `valores_?personales` `filosofia_?(de_?)?vida` `cosmovision`

CÓMO SE ENMASCARA

Se suprime a `Sin información`.

`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

> `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE
>
> Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.
>
> > `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.
> >
> > `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP
> >
> > Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.
>
> `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_SUPRIMIR` SECURE LOOKUP
>
> Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Rechaza transfusiones	→	**Sin información**

9.19 Opinión política

PA_L3_OPINION_POLITICA

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Ideología, preferencia electoral, intención de voto.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_OPINION_POLITICA – Path

90% `opini[oó]n(es)?_?pol[ií]ticas?` `ideolog[ií]a(_?politica)?` `posicion_?politica` `postura_?politica` `tendencia_?politica` `orientacion_?politica` `preferencia_?(politica|electoral|partidista)` `intencion_?(de_?)?voto` `simpatia_?(politica|partidista)` `political_?(view|orientation|opinion)`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_OPINION_POLITICA – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-opiniones-politicas.txt`	14	70%	Izquierda, Centro izquierda, Centro, Centro derecha, Derecha, Sin preferencia

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por otra posición de una escala genérica.

`PA_OPINION_POLITICA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_OPINION_POLITICA_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_OPINION_POLITICA_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 7 valores de `pa-opiniones-politicas.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
`Centro derecha`	→	**`Centro`**

9.20 Afiliación política

PA_L3_AFILIACION_POLITICA

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Partido en el que la persona está inscrita o que apoya. El Tribunal Electoral contaba más de 1,5 millones de inscritos en partidos en 2026.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_AFILIACION_POLITICA – Path

95% `partido(_?pol[ií]tico)?` `militancia` `militante` `adherente` `inscrito_?partido` `afiliaci[oó]n_?(politica|partidista|partido)` `afiliado_?(a_?)?partido` `padron_?(de_?)?(militantes|adherentes)` `political_?party` `party_?affiliation` `alianza_?electoral` `simpatizante` `libre_?postulacion`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_AFILIACION_POLITICA – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-partidos.txt`	35	80%	Partido Revolucionario Democrático, Partido Revolucionario Democratico, Realizando Metas, Cambio Democrático, Cambio Democratico, Partido Panameñista

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se reemplaza por uno de los partidos legalmente constituidos — PRD, Realizando Metas, Cambio Democrático, Panameñista, MOLIRENA, MOCA, FAD, Alianza, Partido Popular — o por libre postulación o sin partido.

`PA_PARTIDO_POLITICO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA`.

- `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

  Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

  - `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

- `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

  Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

- `PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA` SECURE LOOKUP

  Reemplaza el valor por uno de los 11 valores de `pa-partidos.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Partido Liberal	→	**Libre postulación**

9.21 Afiliación sindical

PA_L3_AFILIACION_SINDICAL

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Pertenencia a un sindicato, gremio o asociación de trabajadores, cuota sindical, convención colectiva.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_L3_AFILIACION_SINDICAL – Path

95% `sindicato[a-z_]*` `sindical` `sindicalizado` `afiliaci[oó]n_?sindical` `cuota_?sindical` `delegado_?sindical` `seccional_?sindical` `gremio` `gremial` `asociacion_?(de_?)?(docentes|educadores|profesores|empleados)` `union_?member(ship)?` `trade_?union` `convencion_?colectiva`

VALORES CONOCIDOS PA_L3_AFILIACION_SINDICAL – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-sindicatos.txt`	15	60%	SUNTRACS, CONATO, CONUSI, CONATRAB, ASOPROF, AEVE

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Las banderas conservan su forma; cualquier otro valor pasa a `Sin información`.

`PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_SUPRIMIR` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
SUNTRACS	→	**Sin información**

PARTE 10

Datos económicos y de crédito

La ley no los nombra sensibles, pero exige consentimiento previo para los datos económicos, financieros, bancarios y comerciales (art. 8, 3), protege al titular de decisiones automatizadas sobre su crédito (art. 19), y las referencias de crédito tienen ley propia, la Ley 24 de 2002. Van más allá de la cuenta bancaria: una referencia de la APC, un monto de pensión, un programa del MIDES o la condición de pobreza dicen tanto de una persona como su salario. Las categorías se reemplazan dentro de su propia notación; los montos se mapean a un rango plausible sin relación con el valor real.

10.1 Referencia de crédito

`PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO`

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Puntaje y referencias de la APC, días de morosidad, cartera vencida, cobro judicial, cuentas castigadas.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA `PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO – Path`

90% `apc` `referencia_?(de_?)?credito` `referencias_?crediticias` `historial_?(de_?)?credito` `historial_?crediticio` `score(_?(apc|crediticio|credito|riesgo))?` `puntaje_?(crediticio|apc|riesgo|credito)` `calificacion_?(crediticia|apc|riesgo)` `morosidad` `moroso` `morosa` `dias_?(de_?)?(atraso|mora)` `cartera_?(vencida|morosa)` `cobro_?judicial` `castigad[oa]` `estatus_?(credito|crediticio|cartera)` `estado_?(de_?)?(cuenta_?)?(credito|crediticio|cartera)` `credit_?score` `delinquen[a-z]*`

CÓMO SE ENMASCARA

Un puntaje recibe otros dígitos, una bandera sigue siendo bandera y cualquier estado se reemplaza por otro estado de crédito.

`PA_APC` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_REFERENCIA_CREDITO`.

- `PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

  Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

- `PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

  Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

  - `PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

  - `PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

    Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

- `PA_REFERENCIA_CREDITO` SECURE LOOKUP

  Reemplaza el valor por uno de los 10 valores de `pa-referencia-credito.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Morosidad de 90 días	→	**Morosidad de 60 días**
745	→	**471**

10.2 Monto de deuda

PA_FIN_MONTO_DEUDA

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | NUMERIC MAPPING

QUÉ ES

Saldos de préstamos, tarjetas e hipotecas, montos morosos, límites de crédito, letras.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_MONTO_DEUDA – Path

85% `monto_?(deuda|adeudado|vencido|moroso|credito|prestamo|financiado|hipoteca)` `deuda(_?(total|vigente|vencida))?` `adeudo` `saldo_?(deudor|insoluto|vencido|moroso|credito|prestamo|tarjeta|hipoteca)` `limite_?(de_?)?credito` `linea_?(de_?)?credito` `pago_?minimo` `letra_?(mensual|prestamo|hipoteca)` `debt(_?amount)?` `outstanding_?balance`

TIPO DE DATO PA_FIN_MONTO_DEUDA – Type

Acepta número; cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se mapea a un monto entre B/.100 y B/.500.000.

`PA_MONTO_DEUDA` NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 100 y 500.000.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
8500	→	**5134**

10.3 Salario e ingreso

PA_FIN_INGRESO_MENSUAL

NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO | NUMERIC MAPPING

QUÉ ES

Salario, sueldo, décimo tercer mes, ingreso del hogar.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_INGRESO_MENSUAL – Path

85% `salario[a-z_]*` `sueldo[a-z_]*` `remuneraci[oó]n[a-z_]*` `ingreso_?(mensual|neto|bruto|familiar|del_?hogar|hogar|per_?capita|total|promedio|declarado|laboral|anual)` `ingresos(_?[a-z]+)?` `decimo_?tercer_?mes` `xiii_?mes` `total_?devengado` `neto_?a_?pagar` `planilla_?(neta|bruta)` `gasto_?(mensual|familiar)` `capacidad_?(de_?)?pago` `salary` `wage` `income` `gross_?pay` `net_?pay`

> **TIPO DE DATO** `PA_FIN_INGRESO_MENSUAL – Type`
>
> Acepta número; cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se mapea a un monto entre B/.350 y B/.25.000.

`PA_INGRESO_MENSUAL` **NUMERIC MAPPING**

Reemplaza el número por otro entre 350 y 25.000.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
1850	→	**1958**

10.4 Patrimonio

`PA_FIN_PATRIMONIO`

NOMBRE DE COLUMNA **TIPO DE DATO** **NUMERIC MAPPING**

QUÉ ES

Valor catastral o comercial de inmuebles y vehículos, ahorros, plazos fijos, patrimonio.

CÓMO SE ENCUENTRA

> **NOMBRE DE COLUMNA** `PA_FIN_PATRIMONIO – Path`
>
> **85%** `patrimonio(_?(neto|total))?` `valor_?(catastral|comercial|avaluo|inmueble|propiedad|finca|vivienda|vehiculo|de_?la_?garantia)` `avaluo` `bienes_?(inmuebles|muebles)` `valor_?bienes` `activos_?(personales|totales)` `saldo_?(inversion|ahorro|ahorros|cuenta|plazo_?fijo)` `monto_?(inversion|ahorro|plazo_?fijo)` `net_?worth` `assets`

> **TIPO DE DATO** `PA_FIN_PATRIMONIO – Type`
>
> Acepta número; cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se mapea a un monto entre B/.10.000 y B/.3.000.000.

`PA_PATRIMONIO` **NUMERIC MAPPING**

Reemplaza el número por otro entre 10.000 y 3.000.000.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
185000	→	**477515**

10.5 Pensión y cuenta individual

`PA_FIN_PENSION`

NOMBRE DE COLUMNA **TIPO DE DATO** **NUMERIC MAPPING**

QUÉ ES

Monto de jubilación o pensión de la CSS, saldo de la cuenta individual, del SIACAP o del fondo de cesantía.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_PENSION – Path

90% `monto_?(pension|jubilacion)` `pension_?(mensual|monto|vejez|invalidez|sobreviviente)` `jubilacion_?(mensual|monto)` `saldo_?(cuenta_?individual|siacap|retiro|fondo_?complementario)` `cuenta_?individual` `siacap` `fondo_?(de_?)?cesantia` `prima_?de_?antiguedad` `retirement_?balance`

TIPO DE DATO PA_FIN_PENSION – Type

Acepta número; cualquier otro tipo descarta el dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Se mapea a un monto entre B/.120 y B/.6.000.

`PA_MONTO_PENSION` NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 120 y 6000.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
680	→	227

10.6 Cobertura de seguro social

PA_FIN_SEGURO_SOCIAL

NOMBRE DE COLUMNA **VALORES CONOCIDOS** **REGEX DECOMPOSE**

QUÉ ES

La condición ante la Caja de Seguro Social, con las categorías del censo: asegurado directo, beneficiario, jubilado o pensionado, sin seguro social. Revela el trabajo formal o informal.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_SEGURO_SOCIAL – Path

90% `tipo_?(de_?)?(asegurado|seguro_?social|cobertura)` `condicion_?(de_?)?asegurado` `cobertura_?(css|salud|seguro_?social)` `afiliacion_?(a_?la_?)?(css|caja_?de_?seguro_?social|seguridad_?social)` `asegurado_?css` `es_?asegurado` `seguro_?(medico|de_?salud|privado)` `health_?insurance`

VALORES CONOCIDOS PA_FIN_SEGURO_SOCIAL – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-seguro-social.txt`	20	80%	Asegurado directo, Beneficiario, Jubilado o pensionado por vejez, Pensionado por enfermedad o accidente, Jubilado o pensionado de otro país, Jubilado o pensionado de otro pais

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; la categoría se reemplaza por otra.

`PA_SEGURO_SOCIAL` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 6 valores de `pa-seguro-social.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Beneficiario	→	**Jubilado o pensionado de otro país**

10.7 Programa social

PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL

NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Beneficiarios de programas de transferencia: 120 a los 65, Red de Oportunidades, Ángel Guardián y Bono Alimenticio Nutricional del MIDES, PASE-U y becas del IFARHU. Ser beneficiario revela pobreza, vejez o discapacidad.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL – Path

90% `programa_?(social|de_?transferencia|de_?apoyo|gobierno|mides)` `programas_?sociales` `beneficiario_?(de_?)?(programa|bono|beca|subsidio|mides)` `bono_?(solidario|alimenticio|nutricional|digital)` `vale_?digital` `subsidio_?(estatal|social|senadis)` `transferencia_?monetaria` `red_?(de_?)?oportunidades` `angel_?guardian` `120_?a_?los_?65` `pase_?u` `beca_?universal` `ifarhu` `senapan` `padron_?(de_?)?beneficiarios` `social_?program`

VALORES CONOCIDOS PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-programas.txt`	23	80%	120 a los 65, Red de Oportunidades, Ángel Guardián, Angel Guardian, Bono Alimenticio Nutricional, PASE-U

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 40% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; el programa se reemplaza por otro.

`PA_PROGRAMA_SOCIAL` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-programas-sociales.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Vale Digital	→	**Auxilio económico IFARHU**

10.8 Nivel socioeconómico

PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO

NOMBRE DE COLUMNA · VALORES CONOCIDOS · REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Condición de pobreza, quintil o decil de ingreso, índice de pobreza multidimensional.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO – Path

90% `nivel_?socioeconomico` `nivel_?socio_?economico` `estrato(_?socioeconomico)?` `clase_?social` `decil(_?(de_?)?ingresos?)?` `quintil(_?(de_?)?ingresos?)?` `pobreza(_?(extrema|general|multidimensional))?` `indice_?(de_?)?pobreza` `ipm` `vulnerabilidad(_?(social|economica))?` `carencias?` `socioeconomic_?level` `ficha_?socioeconomica`

VALORES CONOCIDOS PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-pobreza.txt`	10	40%	pobreza extrema, pobreza general, pobre, no pobre, indigente, vulnerable

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Un quintil o decil pasa a otro número del mismo rango, con su prefijo; una condición, a otra de la lista.

`PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO` REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_POBREZA`.

`PA_QUINTIL` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 5 valores de `pa-quintil.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_DECIL_ALTO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 5 valores de `pa-decil-alto.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_DECIL` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 10 valores de `pa-decil.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_POBREZA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 4 valores de `pa-pobreza.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Pobreza extrema	→	**Pobreza general**
Quintil 2	→	**Quintil 4**

10.9 Tenencia de la vivienda

PA_FIN_VIVIENDA

NOMBRE DE COLUMNA | VALORES CONOCIDOS | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Si la vivienda es propia, hipotecada, alquilada, cedida o una invasión, y sus condiciones.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_FIN_VIVIENDA – Path

95% `tenencia_?(de_?)?(la_?)?vivienda` `tipo_?(de_?)?vivienda` `situacion_?(de_?la_?)?vivienda` `vivienda_?(propia|alquilada|prestada)` `condicion_?(de_?)?(la_?)?vivienda` `material_?(de_?)?(la_?)?vivienda` `piso_?de_?tierra` `hacinamiento` `precarista` `invasion` `housing_?(type|tenure|status)`

VALORES CONOCIDOS PA_FIN_VIVIENDA – List

LISTA	VALORES	FUERZA	PRIMEROS VALORES
`pa-detectar-vivienda.txt`	17	60%	Propia, Propia hipotecada, Alquilada, Cedida o prestada, Condena, Otra situación

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Banderas y códigos conservan su forma; la condición se reemplaza por otra de la lista del censo.

`PA_VIVIENDA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_VIVIENDA_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

> `PA_CM_ALFANUM` **CHARACTER MAPPING**
>
> Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.
>
> `PA_VIVIENDA_LISTA` **SECURE LOOKUP**
>
> Reemplaza el valor por uno de los 6 valores de `pa-vivienda.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Invasión	→	**Propia hipotecada**

PARTE 11

Antecedentes penales

Las condenas por delitos tienen reglas propias en la ley (art. 30) y en su reglamento (Decreto 285, art. 7), y están entre los datos que más pueden dar origen a discriminación. Reciben el mismo cuidado que los datos sensibles.

11.1 Antecedentes penales

PA_PENAL_ANTECEDENTES

NOMBRE DE COLUMNA | REGEX DECOMPOSE

QUÉ ES

Récord policivo, antecedentes penales, sentencias, delitos, detenciones y medidas cautelares.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_PENAL_ANTECEDENTES – Path

95% `antecedentes(_?(penales|judiciales|policivos|policiales|criminales))?` *(salvo cuando le sigue lista E8)* `record_?(policivo|policial|penal|criminal)` `certificado_?(de_?)?antecedentes` `sentencia(_?condenatoria)?` `sentenciad[oa]` `condena(do|da)?` `delitos?` `tipo_?(de_?)?delito` `reincidente` `reincidencia` `imputad[oa]` `privado_?de_?libertad` `detencion_?provisional` `medida_?cautelar` `centro_?penitenciario` `pena` `reclusion` `libertad_?condicional` `criminal_?record` `conviction` `offen[cs]e` `detenid[oa]` `violencia_?domestica`

CÓMO SE ENMASCARA

Una bandera sigue siendo bandera; cualquier otro valor pasa a un estado genérico: con antecedentes, sin antecedentes o sin información.

`PA_ANTECEDENTES` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_ANTECEDENTES_LISTA`.

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

`PA_BANDERA_SI_NO` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_TRUE_FALSE` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_S_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_Y_N` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_BANDERA_0_1` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

`PA_ANTECEDENTES_LISTA` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 3 valores de `pa-antecedentes.txt`, elegido por un hash con clave.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
Condenado por hurto	→	**Sin antecedentes penales**

11.2 Número de causa

PA_PENAL_CAUSA

NOMBRE DE COLUMNA | FORMATO DEL VALOR | CHARACTER MAPPING

QUÉ ES

Números de carpetilla, carpeta de investigación, causa, expediente judicial o denuncia.

CÓMO SE ENCUENTRA

NOMBRE DE COLUMNA PA_PENAL_CAUSA — Path

90% `carpetilla` `n(o|um|ro)_?carpetilla` `carpeta_?(de_?)?investigacion` `n(o|um|ro)_?carpeta` `causa_?penal` `n(o|um|ro|umero)_?(de_?)?causa` `expediente_?(judicial|penal)` `n(o|um|ro)_?expediente_?(judicial|penal)` `n(o|um|ro)_?(de_?)?denuncia` `folio_?denuncia` `n(o|um|ro)_?proceso` `case_?number`

FORMATO DEL VALOR PA_PENAL_CAUSA — Regex

PATRÓN	FUERZA	NOTAS
`\d{12,15}`	40%	
`\d{1,6}-\d{4}`	50%	

Un valor que no coincide con ninguno cuenta 30% en contra del dominio.

CÓMO SE ENMASCARA

Carácter por carácter, conservando largo y formato.

`PA_CM_ALFANUM` CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

EJEMPLOS

VALOR		ENMASCARADO
202400012345	→	**917747298420**

12

El DV del RUC, calculado por el set

El DV de un RUC de persona natural son dos dígitos que la DGI calcula sobre una tabla de 21 posiciones: los campos de la cédula alineados a la derecha en anchos fijos — asiento 5, tomo 3, un código de dos dígitos para las letras (`AV` 15, `PI` 79, `E` 50, `N` 40, `PE` 75), provincia 2 — y un 5 constante. Los pesos crecen desde 2 a la derecha, módulo 11, y un resto de 0 o 1 da 0; el segundo dígito repite el cálculo con el primero agregado. Un campo más largo que su ancho empuja a los de su izquierda, y una provincia de un dígito con `AV` o `PI` se rellena con dos ceros.

Ningún framework del plugin hace ese cálculo: el Check Digit sabe sumar dígitos con pesos, pero no rellenar campos ni pesar letras. El set lo hace con tablas:

- La cédula se enmascara con el mismo algoritmo del dominio de cédula. Las letras y los separadores se cambian por marcadores de un carácter, y el DV viejo se reemplaza por un estado inicial.
- El estado — suma ponderada, suma de dígitos y posición — recorre el valor de derecha a izquierda, un carácter por paso. Cada paso es un Data Cleansing que convierte *carácter + estado* en *nuevo estado + carácter*.
- En el extremo izquierdo, una tabla convierte el estado en los dos dígitos del DV, y un segundo recorrido los lleva de vuelta al lugar del DV viejo.
- Los marcadores vuelven a ser letras y separadores.

Las tablas son archivos de Data Cleansing generados con el set, y los pasos son algoritmos Regex Decompose unidos en String Algorithm Chains de hasta ocho — el límite del engine. Todo RUC enmascarado tiene DV válido y el mapeo sigue siendo uno a uno. El precio es un árbol de algoritmos largo bajo el dominio y una tabla de pasos de más de 30.000 líneas.

13

Dónde vive la gente: distritos y corregimientos

Con los datos del XII Censo de Población de 2023 (INEC), el set sabe la población, el distrito, la provincia y la ubicación de cada uno de los 699 corregimientos.

- Un **corregimiento** de menos de 10.000 habitantes pasa al corregimiento más cercano de su provincia o comarca que tenga al menos 10.000. Darién, Los Santos y las comarcas Emberá-Wounaan y Ngäbe-Buglé no tienen ninguno: los suyos pasan al más cercano del país.
- Un **distrito** de menos de 20.000 habitantes pasa al distrito más cercano de su provincia o comarca con al menos 20.000, o del país en la comarca Emberá-Wounaan.
- La cercanía se mide entre centroides, el del distrito ponderado por la población de sus corregimientos.
- Sesenta nombres de corregimiento se repiten — hay cinco San José —: un nombre se generaliza solo si todos los que lo llevan son pequeños. Los códigos del INEC no tienen esa ambigüedad.

El resultado siempre es un lugar real, cerca del original, y cada grupo de personas que termina compartiendo un nombre reúne al menos 10.000 habitantes. Los nombres que también son nombres o apellidos de persona quedan fuera de la lista de detección, para que una columna de apellidos no se tome por corregimientos.

14

Límites

- **Columnas binarias** — fotos de la cédula, imágenes de huellas, PDF clínicos en BLOB — no se pueden enmascarar con estos algoritmos. Haga su inventario y repórtelas como riesgo residual.
- **El DV en columna propia** no se recalcula: se enmascara, y deja de corresponder al RUC enmascarado. Donde la aplicación valida RUC y DV guardados por separado, la validación falla.
- **Las letras de la cédula se conservan.** `PI` sigue indicando una inscripción como panameño indígena, y `E`, `N` y `PE`, la condición de extranjero, naturalizado o nacido en el extranjero. Cambiarlas rompería el formato o haría colisionar cédulas distintas. Si ese dato es sensible para su caso, trátelo con la columna de origen étnico o nacionalidad a la vista.
- **Cédulas con la provincia rellenada** (`08–442–445`) o sin guiones se enmascaran carácter por carácter, sin recalcular el DV. El RUC `NT` también se enmascara sin recalcular.
- **El RUC de una persona jurídica se conserva.** Una sociedad de un solo dueño sigue siendo una persona jurídica para la ley.
- **Data Cleansing deja pasar lo que no conoce**: un corregimiento escrito de una forma que no está en la lista pasa sin cambio.
- **Texto libre** se redacta palabra por palabra: un teléfono escrito con espacios no se encuentra, y un nombre que también es palabra común (`Luz`, `Rosa`) se redacta donde aparezca.
- **Menores de edad** — la fecha de nacimiento se mueve como máximo 60 días, así que pocas personas cruzan su cumpleaños 18, pero algunas sí. Donde importe, divida la regla por grupo de edad con Multi-Column Condition.
- **Direcciones** se reemplazan como línea completa. Calle, barriada, corregimiento y distrito en columnas separadas se enmascaran por separado y dejan de formar una dirección coherente.
- **Placas y VIN** conservan el formato, pero no el dígito verificador del VIN.

15

Verificación

Antes de su publicación, el set se verificó fuera de un Masking Engine:

- Primero, el cálculo del DV del RUC se comprobó contra los ejemplos del algoritmo publicado.
- La configuración de cada classifier se revisó contra lo que acepta un Masking Engine.
- El profiling se simuló en 138 columnas con el set completo en su umbral de asignación — bien nombradas, mal nombradas y 24 columnas que no son datos personales — y de nuevo solo con los classifiers del paquete esencial.
- Los algoritmos, ejecutados con el plugin de algoritmos de Delphix, enmascararon 255 valores de muestra y 210 placeholders como `N/D`: RUC con DV en los cuatro separadores y los cinco tipos de letra, comprobando el DV de cada uno; 150 cédulas y 150 RUC contra colisiones; y 20 personas cuya cédula y RUC deben seguir coincidiendo.

Todas las columnas se asignaron como se esperaba y todos los valores se enmascararon como se esperaba. Antes de usar el set con datos reales, ejecute un job de profiling y uno de enmascaramiento sobre una copia representativa.

16

Fuentes

- Ley 81 de 26 de marzo de 2019, sobre Protección de Datos Personales — Gaceta Oficial 28743-A, 29 de marzo de 2019 (Asamblea Nacional, Legispan).
- Decreto Ejecutivo 285 de 28 de mayo de 2021, que reglamenta la Ley 81 de 2019.
- Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI), Dirección de Protección de Datos Personales.
- Algoritmo para el cálculo del dígito verificador del RUC — Dirección General de Ingresos y Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental.
- Formato de la cédula de identidad personal y sus letras — Tribunal Electoral, Dirección Nacional de Cedulación. Inscritos en partidos políticos, julio y agosto de 2026 — Tribunal Electoral.
- Población, código y ubicación de los 699 corregimientos; grupos indígenas y afrodescendientes; estado conyugal; seguro social; escolaridad — XII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda 2023 (INEC), en el servicio geográfico por corregimiento publicado con Esri Panamá.
- Apellidos y nombres más frecuentes — Registro Civil del Tribunal Electoral.
- Tipos de discapacidad certificados — Secretaría Nacional de Discapacidad (SENADIS). Programas de transferencia 2026 — Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) e IFARHU (PASE-U).
- Referencias de crédito — Ley 24 de 2002 y APC. Religión — encuesta nacional de 2015. Placas — Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (formato de 2013). Numeración telefónica — ASEP, Plan Nacional de Numeración. Códigos postales — Correos y Telégrafos.

APÉNDICE A

Algoritmos

Todos los algoritmos del set en orden alfabético, con su configuración. El que nombra un dominio es la cima de su árbol; los demás son piezas de construcción.

PA_ANIO REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L2_ANIO_NACIMIENTO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{3})(\d)`	conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_ANTECEDENTES REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_ANTECEDENTES_LISTA`.

Usado por: `PA_PENAL_ANTECEDENTES`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_ANTECEDENTES_LISTA`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_ANTECEDENTES_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 3 valores de `pa-antecedentes.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_ANTECEDENTES`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-antecedentes.txt`
`hashMethod`	`SHA256`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`inputCaseSensitive`	no
`trimWhitespaceFromInput`	sí
`trimWhitespaceInLookupFile`	sí

PA_APC REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_REFERENCIA_CREDITO`.

Usado por: `PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{2,3})`	`PA_CM_ALFANUM`
`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`si no`	`PA_REFERENCIA_CREDITO`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

`PA_APELLIDO` NAME

Reemplaza el nombre por uno de los 200 nombres de `pa-apellidos.txt`.

Usado por: `PA_APELLIDOS`, `PA_NOMBRE_COMPLETO`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-apellidos.txt`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`filterAccent`	sí
`inputCaseSensitive`	no

`PA_APELLIDOS` REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

Usado por: `PA_L1_APELLIDO`, `PA_NOMBRE_COMPLETO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\S+)`	`PA_APELLIDO`
`(\S+)\s+(\S+)`	`PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO`
`(\S+)(\s+)([Dd][Ee]|[Vv][Dd][Aa]\.?\s+[Dd][Ee])(\s+)(\S+)`	`PA_APELLIDO` · conserva · conserva · conserva · `PA_APELLIDO`
`(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)`	`PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO`
`si no`	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

`PA_BANDERA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA`, `PA_PUEBLO`, `PA_LENGUA_INDIGENA`, `PA_DIAGNOSTICO`, `PA_MEDICAMENTO`, `PA_DISCAPACIDAD`, `PA_ORIENTACION_SEXUAL`, `PA_IDENTIDAD_GENERO`, `PA_RELIGION`, `PA_OPINION_POLITICA`, `PA_PARTIDO_POLITICO`, `PA_APC`, `PA_SEGURO_SOCIAL`, `PA_PROGRAMA_SOCIAL`, `PA_VIVIENDA`, `PA_ANTECEDENTES`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no)`	`PA_BANDERA_SI_NO`
`(?i)(true|false)`	`PA_BANDERA_TRUE_FALSE`
`(?i)([sn])`	`PA_BANDERA_S_N`
`(?i)(y)`	`PA_BANDERA_Y_N`
`([01])`	`PA_BANDERA_0_1`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_BANDERA_0_1 SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-0-1.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_BANDERA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-bandera-0-1.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_BANDERA_S_N SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-s-n.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_BANDERA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-bandera-s-n.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_BANDERA_SI_NO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-si-no.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_BANDERA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-bandera-si-no.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_BANDERA_TRUE_FALSE SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-true-false.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_BANDERA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-bandera-true-false.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`

inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_BANDERA_Y_N SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-bandera-y-n.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_BANDERA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-bandera-y-n.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_BARRIADA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 75 valores de `pa-barriadas.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_BARRIADA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-barriadas.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_CANTIDAD_ACOTADA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L2_DEPENDIENTES`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([0-5])`	conserva
`(\d+)`	reemplaza por `5`
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SUPRIMIR`.

Usado por: `PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA`, `PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES`, `PA_L3_VIDA_SEXUAL`, `PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL`, `PA_L3_AFILIACION_SINDICAL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`

si no	PA_SUPRIMIR

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_CEDULA REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: PA_CM_ALFANUM .

Usado por: PA_L1_CEDULA , PA_RUC

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

([1-9]|1[0-3])([\s\-])(\d{1,4})([\s\-])(\d{1,6})	PA_PROVINCIA_CEDULA · conserva · PA_CM_ALFANUM · conserva · PA_CM_ALFANUM
([1-9]|1[0-3])(AV|PI)([\s\-])(\d{1,4})([\s\-])(\d{1,6})	PA_PROVINCIA_CEDULA · conserva · conserva · PA_CM_ALFANUM · conserva · PA_CM_ALFANUM
(E)([\s\-])([1-9]|1[0-3])([\s\-])(\d{1,6})	conserva · conserva · PA_PROVINCIA_CEDULA · conserva · PA_CM_ALFANUM
(N|PE)([\s\-])(\d{1,4})([\s\-])(\d{1,6})	conserva · conserva · PA_CM_ALFANUM · conserva · PA_CM_ALFANUM
([1-9]|1[0-3])([\s\-]NT[\s\-])(\d{1,4})([\s\-])(\d{1,6})	PA_PROVINCIA_CEDULA · conserva · PA_CM_ALFANUM · conserva · PA_CM_ALFANUM
si no	PA_CM_ALFANUM

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_CIE10 SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 37 valores de pa-cie10.txt , elegido por un hash con clave.

Usado por: PA_DIAGNOSTICO

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-cie10.txt
hashMethod	SHA256
maskedValueCase	PRESERVE_LOOKUP_FILE
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_CIE10_DECIMAL SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 33 valores de pa-cie10-decimal.txt , elegido por un hash con clave.

Usado por: PA_DIAGNOSTICO

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-cie10-decimal.txt
hashMethod	SHA256
maskedValueCase	PRESERVE_LOOKUP_FILE
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_CM_ALFANUM CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (7 grupos), conservando largo y formato.

Usado por: PA_L1_PASAPORTE, PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO, PA_L1_SEGURO_SOCIAL, PA_L1_IDONEIDAD, PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO, PA_L1_CUENTA_BANCARIA, PA_L1_VIN, PA_L1_FINCA, PA_L1_NUMERO_CONTRATO, PA_L1_USUARIO_RRSS, PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR, PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN, PA_PENAL_CAUSA, PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA, PA_CEDULA, PA_RUC_DV_PREPARAR, PA_RUC, PA_DV, PA_NOMBRES, PA_APELLIDOS, PA_NOMBRE_COMPLETO, PA_EMAIL, PA_TELEFONO, PA_PLACA, PA_COORDENADA, PA_ANIO, PA_EDAD, PA_CODIGO_POSTAL, PA_PUEBLO, PA_LENGUA_INDIGENA, PA_MEDICAMENTO, PA_DISCAPACIDAD, PA_ORIENTACION_SEXUAL, PA_IDENTIDAD_GENERO, PA_RELIGION, PA_OPINION_POLITICA, PA_PARTIDO_POLITICO, PA_APC, PA_SEGURO_SOCIAL, PA_PROGRAMA_SOCIAL, PA_VIVIENDA, PA_ANTECEDENTES

CONFIGURACIÓN

characterGroups	0123456789 AEIOU BCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ aeiou bcdfghjklmnpqrstvwxyz ÁÉÍÓÚÜ áéíóúü
caseSensitive	sí
minMaskedPositions	0

PA_CM_HEX CHARACTER MAPPING

Reemplaza cada carácter por otro de su grupo (5 grupos), conservando largo y formato.

Usado por: PA_L1_DISPOSITIVO, PA_IP

CONFIGURACIÓN

characterGroups	0123456789 abcdef ABCDEF ghijklmnopqrstuvwxyz GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
caseSensitive	sí
minMaskedPositions	0

PA_CODIGO_CORREGIMIENTO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en pa-codigo-corregimiento-generalizado.txt (1331 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: PA_CODIGO_LUGAR

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-codigo-corregimiento-generalizado.txt
delimiter	,
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_CODIGO_DISTRITO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en pa-codigo-distrito-generalizado.txt (148 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: PA_CODIGO_LUGAR

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-codigo-distrito-generalizado.txt
delimiter	,
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_CODIGO_LUGAR REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L2_CODIGO_LUGAR`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{5,6})`	`PA_CODIGO_CORREGIMIENTO`
`(\d{3,4})`	`PA_CODIGO_DISTRITO`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

`PA_CODIGO_POSTAL` REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

Usado por: `PA_L2_CODIGO_POSTAL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{2})(\d{2,3})`	conserva · cada carácter → `0`
`si no`	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

`PA_COORDENADA` REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L1_GEOLOCALIZACION`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(-?\d{1,3}\.\d)(\d+)\s*,\s*(-?\d{1,3}\.\d)(\d+)`	conserva · `PA_CM_ALFANUM` · conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`(-?\d{1,3}\.\d)(\d+)`	conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

`PA_CORREGIMIENTO` DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-corregimiento-generalizado.txt` (1760 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: `PA_L2_CORREGIMIENTO`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-corregimiento-generalizado.txt`
`delimiter`	`|`
`caseSensitive`	sí
`trimWhitespace`	sí

`PA_DECIL` SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 10 valores de `pa-decil.txt` , elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-decil.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_DECIL_ALTO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 5 valores de `pa-decil-alto.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-decil-alto.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_DIAGNOSTICO REGEX DECOMPOSE

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_DIAGNOSTICO_TEXTO`.

Usado por: `PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([A-TV-Za-tv-z]\d{2}\.\d{1,2})`	`PA_CIE10_DECIMAL`
`([A-TV-Za-tv-z]\d{2,3})`	`PA_CIE10`
`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
si no	`PA_DIAGNOSTICO_TEXTO`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_DIAGNOSTICO_TEXTO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 30 valores de `pa-diagnosticos.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_DIAGNOSTICO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-diagnosticos.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_DIRECCION SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 3000 valores de `pa-direcciones.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L1_DIRECCION`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-direcciones.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_DISCAPACIDAD REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_DISCAPACIDAD_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_DISCAPACIDAD_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_DISCAPACIDAD_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de `pa-discapacidad.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_DISCAPACIDAD`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-discapacidad.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_DISTRITO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-distrito-generalizado.txt` (234 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: `PA_L2_DISTRITO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-distrito-generalizado.txt`
delimiter	`|`
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_DV REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

Usado por: `PA_L1_RUC_DV`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{1,2})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_EDAD REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L2_EDAD`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{3,})`	reemplaza por `90`
`([1-9])(\d)(\.\d+)`	conserva · `PA_CM_ALFANUM` · conserva
`([1-9])(\d)`	conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`(\d)`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_EMAIL REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

Usado por: `PA_L1_EMAIL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([^@\s]+)@([^@\s]+)\.([A-Za-z]{2,24})`	`PA_CM_ALFANUM` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `test`
`si no`	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_EMPLEADOR SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 25 valores de `pa-empleadores.txt` , elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_EMPLEADOR`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-empleadores.txt`
`hashMethod`	`SHA256`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`inputCaseSensitive`	no
`trimWhitespaceFromInput`	sí

trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_ESCOLARIDAD SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 13 valores de `pa-escolaridad.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_ESCOLARIDAD`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-escolaridad.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_ESCUELA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 15 valores de `pa-escuelas.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_ESCUELA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-escuelas.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_ESTADO_CIVIL SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 7 valores de `pa-estado-civil.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_ESTADO_CIVIL`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-estado-civil.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_FECHA_EVENTO DATE SHIFT

Desplaza la fecha entre -30 y 30 días.

Usado por: `PA_L2_FECHA_EVENTO`

CONFIGURACIÓN

minRange	`-30`
maxRange	`30`
unit	`DAYS`
roll	no

PA_FECHA_NACIMIENTO DATE SHIFT

Desplaza la fecha entre -60 y 60 días.

Usado por: `PA_L2_FECHA_NACIMIENTO`

CONFIGURACIÓN

minRange	`-60`
maxRange	`60`
unit	`DAYS`
roll	no

PA_GRUPO_SANGUINEO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de `pa-grupo-sanguineo.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-grupo-sanguineo.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_IDENTIDAD_GENERO REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_IDENTIDAD_GENERO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 8 valores de `pa-identidad-genero.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_IDENTIDAD_GENERO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-identidad-genero.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_INGRESO_MENSUAL NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 350 y 25.000.

Usado por: `PA_FIN_INGRESO_MENSUAL`

CONFIGURACIÓN

minValue	`350`
maxValue	`25000`

PA_IP REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_HEX`.

Usado por: `PA_L1_IP`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d{1,3})\.(\d{1,3})\.(\d{1,3})\.(\d{1,3})`	`PA_OCTETO` · `PA_OCTETO` · `PA_OCTETO` · `PA_OCTETO`
si no	`PA_CM_HEX`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_LENGUA_INDIGENA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_LENGUA_INDIGENA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
si no	`PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-lenguas.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_LENGUA_INDIGENA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-lenguas.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_LUGAR_POBLADO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 52 valores de `pa-lugares-poblados.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_LUGAR_POBLADO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-lugares-poblados.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_MEDICAMENTO REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_MEDICAMENTO_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_MEDICAMENTO_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_MEDICAMENTO_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 26 valores de `pa-medicamentos.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_MEDICAMENTO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-medicamentos.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_MONTO_DEUDA NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 100 y 500.000.

Usado por: `PA_FIN_MONTO_DEUDA`

CONFIGURACIÓN

minValue	`100`
maxValue	`500000`

PA_MONTO_PENSION NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 120 y 6000.

Usado por: `PA_FIN_PENSION`

CONFIGURACIÓN

minValue	`120`
maxValue	`6000`

PA_NACIONALIDAD SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 20 valores de `pa-nacionalidades.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_NACIONALIDAD`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-nacionalidades.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_POBREZA`.

Usado por: `PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([1-5])`	`PA_QUINTIL`
`([6-9]|10)`	`PA_DECIL_ALTO`
`(?i)(decil\s*)(\d{1,2})`	conserva · `PA_DECIL`
`(?i)(quintil\s*)([1-5])`	conserva · `PA_QUINTIL`
si no	`PA_POBREZA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_NOMBRE_COMPLETO REGEX DECOMPOSE

Prueba 8 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

Usado por: `PA_L1_NOMBRE_COMPLETO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([^,]+),\s*(.+)`	`PA_APELLIDOS` · `PA_NOMBRES`
`(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA`
`(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_APELLIDO`
`(\S+)(\s+)(\S+)(\s+)([Dd][Ee]|[Vv][Dd][Aa]\.?\s+[Dd][Ee])(\s+)(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · conserva · `PA_APELLIDO` · conserva · conserva · conserva · `PA_APELLIDO`
`(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO`
`(\S+)(\s+)(\S+)(\s+)(\S+)(\s+)([Dd][Ee]|[Vv][Dd][Aa]\.?\s+[Dd][Ee])(\s+)(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · conserva · `PA_NOMBRE_PILA` · conserva · `PA_APELLIDO` · conserva · conserva · conserva · `PA_APELLIDO`
`(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA` · `PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO`
`(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA` · `PA_APELLIDO` · `PA_APELLIDO`
si no	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_NOMBRE_PILA NAME

Reemplaza el nombre por uno de los 253 nombres de `pa-nombres.txt`.

Usado por: `PA_NOMBRES`, `PA_NOMBRE_COMPLETO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-nombres.txt`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
filterAccent	sí
inputCaseSensitive	no

PA_NOMBRES REGEX DECOMPOSE

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

Usado por: `PA_L1_NOMBRE`, `PA_NOMBRE_COMPLETO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA`
`(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA`
`(\S+)\s+(\S+)\s+(\S+)`	`PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA` · `PA_NOMBRE_PILA`
si no	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_OCTETO NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 1 y 254.

Usado por: `PA_IP`

CONFIGURACIÓN

minValue	`1`
maxValue	`254`

PA_OCUPACION SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 40 valores de `pa-ocupaciones.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_L2_OCUPACION`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-ocupaciones.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_OPINION_POLITICA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_OPINION_POLITICA_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_OPINION_POLITICA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_OPINION_POLITICA_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_OPINION_POLITICA_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 7 valores de `pa-opiniones-politicas.txt` , elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_OPINION_POLITICA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-opiniones-politicas.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_ORIENTACION_SEXUAL REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA` .

Usado por: `PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-orientacion-sexual.txt` , elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_ORIENTACION_SEXUAL`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-orientacion-sexual.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_PARTIDO_POLITICO REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA` .

Usado por: `PA_L3_AFILIACION_POLITICA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 11 valores de `pa-partidos.txt` , elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_PARTIDO_POLITICO`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-partidos.txt`
`hashMethod`	`SHA256`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`inputCaseSensitive`	no
`trimWhitespaceFromInput`	sí
`trimWhitespaceInLookupFile`	sí

PA_PATRIMONIO NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 10.000 y 3.000.000.

Usado por: `PA_FIN_PATRIMONIO`

CONFIGURACIÓN

`minValue`	`10000`
`maxValue`	`3000000`

PA_PLACA REGEX DECOMPOSE

Prueba 3 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM` .

Usado por: `PA_L1_PLACA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(ADM|MB|MI|PR|BC|CD|CC|M|T|B|G|D|E)([\s\-]?)(\d{3,6})`	conserva · conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`([A-Z]{2})([\s\-]?)(\d{4})`	`PA_CM_ALFANUM` · conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`(\d{6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_POBREZA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 4 valores de `pa-pobreza.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-pobreza.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_PROGRAMA_SOCIAL REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA`.

Usado por: `PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 9 valores de `pa-programas-sociales.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_PROGRAMA_SOCIAL`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-programas-sociales.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_PROVINCIA_CEDULA NUMERIC MAPPING

Reemplaza el número por otro entre 1 y 13.

Usado por: `PA_CEDULA`, `PA_RUC_DV_PREPARAR`, `PA_RUC`

CONFIGURACIÓN

minValue	`1`
maxValue	`13`

PA_PUEBLO REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_PUEBLO_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_ETNIA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
`si no`	`PA_PUEBLO_LISTA`

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_PUEBLO_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 16 valores de `pa-pueblos.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_PUEBLO`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-pueblos.txt`
`hashMethod`	`SHA256`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`inputCaseSensitive`	no
`trimWhitespaceFromInput`	sí
`trimWhitespaceInLookupFile`	sí

PA_QUINTIL SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 5 valores de `pa-quintil.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_NIVEL_SOCIOECONOMICO`

CONFIGURACIÓN

`lookupFile`	`pa-quintil.txt`
`hashMethod`	`SHA256`
`maskedValueCase`	`PRESERVE_INPUT`
`inputCaseSensitive`	no
`trimWhitespaceFromInput`	sí
`trimWhitespaceInLookupFile`	sí

PA_REDACTAR REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L1_CREDENCIAL`, `PA_L3_BIOMETRICO`, `PA_L3_INFORMACION_GENETICA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.+)`	cada carácter → `X`
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_REFERENCIA_CREDITO SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 10 valores de `pa-referencia-credito.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_APC`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-referencia-credito.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_RELIGION REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_RELIGION_LISTA`.

Usado por: `PA_L3_RELIGION`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
si no	`PA_RELIGION_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RELIGION_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 14 valores de `pa-religiones.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_RELIGION`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-religiones.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_RUC REGEX DECOMPOSE

Prueba 4 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

Usado por: `PA_L1_RUC`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`((?:(?:[1-9]|1[0-3])(?:AV|PI)?-\d{1,4}-\d{1,6}|(?:E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6})(?: +DV +| +DV|-| +)\d{2})`	`PA_RUC_DV`
`((?:(?:[1-9]|1[0-3])(?:AV|PI)?-\d{1,4}-\d{1,6}|(?:E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6}))`	`PA_CEDULA`
`([1-9]|1[0-3])(-NT-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})(.*)`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · `PA_CM_ALFANUM`
`(\d{3,10}-\d{1,4}-\d{1,7}.*)`	conserva
si no	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica PA_RUC_DV_1 → PA_RUC_DV_2 → PA_RUC_DV_3 → PA_RUC_DV_4 → PA_RUC_DV_5 , en este orden.

Usado por: PA_RUC

CONFIGURACIÓN

algorithmReferences[1]	PA_RUC_DV_1
algorithmReferences[2]	PA_RUC_DV_2
algorithmReferences[3]	PA_RUC_DV_3
algorithmReferences[4]	PA_RUC_DV_4
algorithmReferences[5]	PA_RUC_DV_5

PA_RUC_DV_1 STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica PA_RUC_DV_PREPARAR → PA_RUC_DV_IDA_01 → PA_RUC_DV_IDA_02 → PA_RUC_DV_IDA_03 → PA_RUC_DV_IDA_04 → PA_RUC_DV_IDA_05 → PA_RUC_DV_IDA_06 → PA_RUC_DV_IDA_07 , en este orden.

Usado por: PA_RUC_DV

CONFIGURACIÓN

algorithmReferences[1]	PA_RUC_DV_PREPARAR
algorithmReferences[2]	PA_RUC_DV_IDA_01
algorithmReferences[3]	PA_RUC_DV_IDA_02
algorithmReferences[4]	PA_RUC_DV_IDA_03
algorithmReferences[5]	PA_RUC_DV_IDA_04
algorithmReferences[6]	PA_RUC_DV_IDA_05
algorithmReferences[7]	PA_RUC_DV_IDA_06
algorithmReferences[8]	PA_RUC_DV_IDA_07

PA_RUC_DV_2 STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica PA_RUC_DV_IDA_08 → PA_RUC_DV_IDA_09 → PA_RUC_DV_IDA_10 → PA_RUC_DV_IDA_11 → PA_RUC_DV_IDA_12 → PA_RUC_DV_IDA_13 → PA_RUC_DV_IDA_14 → PA_RUC_DV_IDA_15 , en este orden.

Usado por: PA_RUC_DV

CONFIGURACIÓN

algorithmReferences[1]	PA_RUC_DV_IDA_08
algorithmReferences[2]	PA_RUC_DV_IDA_09
algorithmReferences[3]	PA_RUC_DV_IDA_10
algorithmReferences[4]	PA_RUC_DV_IDA_11
algorithmReferences[5]	PA_RUC_DV_IDA_12
algorithmReferences[6]	PA_RUC_DV_IDA_13
algorithmReferences[7]	PA_RUC_DV_IDA_14
algorithmReferences[8]	PA_RUC_DV_IDA_15

PA_RUC_DV_3 STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica PA_RUC_DV_CALCULAR → PA_RUC_DV_VUELTA_01 → PA_RUC_DV_VUELTA_02 → PA_RUC_DV_VUELTA_03 → PA_RUC_DV_VUELTA_04 → PA_RUC_DV_VUELTA_05 → PA_RUC_DV_VUELTA_06 → PA_RUC_DV_VUELTA_07 , en este orden.

Usado por: `PA_RUC_DV`

CONFIGURACIÓN

`algorithmReferences[1]`	`PA_RUC_DV_CALCULAR`
`algorithmReferences[2]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_01`
`algorithmReferences[3]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_02`
`algorithmReferences[4]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_03`
`algorithmReferences[5]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_04`
`algorithmReferences[6]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_05`
`algorithmReferences[7]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_06`
`algorithmReferences[8]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_07`

PA_RUC_DV_4 STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica `PA_RUC_DV_VUELTA_08` → `PA_RUC_DV_VUELTA_09` → `PA_RUC_DV_VUELTA_10` → `PA_RUC_DV_VUELTA_11` → `PA_RUC_DV_VUELTA_12` → `PA_RUC_DV_VUELTA_13` → `PA_RUC_DV_VUELTA_14` → `PA_RUC_DV_VUELTA_15`, en este orden.

Usado por: `PA_RUC_DV`

CONFIGURACIÓN

`algorithmReferences[1]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_08`
`algorithmReferences[2]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_09`
`algorithmReferences[3]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_10`
`algorithmReferences[4]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_11`
`algorithmReferences[5]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_12`
`algorithmReferences[6]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_13`
`algorithmReferences[7]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_14`
`algorithmReferences[8]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_15`

PA_RUC_DV_5 STRING ALGORITHM CHAIN

Aplica `PA_RUC_DV_VUELTA_16` → `PA_RUC_DV_RESTAURAR`, en este orden.

Usado por: `PA_RUC_DV`

CONFIGURACIÓN

`algorithmReferences[1]`	`PA_RUC_DV_VUELTA_16`
`algorithmReferences[2]`	`PA_RUC_DV_RESTAURAR`

PA_RUC_DV_CALCULAR REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{3})(.*)`	`PA_RUC_DV_RESULTADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_01 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{1})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_02 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{2})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_03 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{3})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_04 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{4})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_05 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{5})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_06 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{6})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_07 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{7})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_08 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{8})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_09 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{9})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_10 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{10})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_11 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{11})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_12 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{12})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_IDA_13 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_2`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.*)(.{4})(.{13})`	conserva · `PA_RUC_DV_PASO` · conserva

si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_IDA_14 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: PA_RUC_DV_2

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

(.*)(.{4})(.{14})	conserva · PA_RUC_DV_PASO · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_IDA_15 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: PA_RUC_DV_2

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

(.*)(.{4})(.{15})	conserva · PA_RUC_DV_PASO · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_LETRAS DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en pa-ruc-dv-letras.txt (5 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: PA_RUC_DV_PREPARAR

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-ruc-dv-letras.txt
delimiter	,
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en pa-ruc-dv-letras-de-vuelta.txt (5 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: PA_RUC_DV_RESTAURAR

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-ruc-dv-letras-de-vuelta.txt
delimiter	,
caseSensitive	sí

trimWhitespace	sí

PA_RUC_DV_PASO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-ruc-dv-paso.txt` (32.317 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: `PA_RUC_DV_IDA_01`, `PA_RUC_DV_IDA_02`, `PA_RUC_DV_IDA_03`, `PA_RUC_DV_IDA_04`, `PA_RUC_DV_IDA_05`, `PA_RUC_DV_IDA_06`, `PA_RUC_DV_IDA_07`, `PA_RUC_DV_IDA_08`, `PA_RUC_DV_IDA_09`, `PA_RUC_DV_IDA_10`, `PA_RUC_DV_IDA_11`, `PA_RUC_DV_IDA_12`, `PA_RUC_DV_IDA_13`, `PA_RUC_DV_IDA_14`, `PA_RUC_DV_IDA_15`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-ruc-dv-paso.txt`
delimiter	`,`
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_RUC_DV_PREPARAR REGEX DECOMPOSE

Prueba 16 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_1`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV +)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a!` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(AV|PI)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV +)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · `PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a!` · elimina
`(E)(-)([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,6})( +DV +)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_PROVINCIA_CEDULA` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a!` · elimina
`(N|PE)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV +)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a!` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a#` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(AV|PI)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · `PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a#` · elimina
`(E)(-)([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,6})( +DV)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_PROVINCIA_CEDULA` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a#` · elimina
`(N|PE)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +DV)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a#` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})(-)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a$` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(AV|PI)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})(-)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · `PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a$` · elimina
`(E)(-)([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,6})(-)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_PROVINCIA_CEDULA` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a$` · elimina
`(N|PE)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})(-)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a$` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a%` · elimina
`([1-9]|1[0-3])(AV|PI)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +)(\d{2})`	`PA_PROVINCIA_CEDULA` · `PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a%` · elimina
`(E)(-)([1-9]|1[0-3])(-)(\d{1,6})( +)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_PROVINCIA_CEDULA` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a%` · elimina
`(N|PE)(-)(\d{1,4})(-)(\d{1,6})( +)(\d{2})`	`PA_RUC_DV_LETRAS` · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `_` · `PA_CM_ALFANUM` · reemplaza por `00a%` · elimina

si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_RESTAURAR REGEX DECOMPOSE

Prueba 12 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: PA_RUC_DV_5

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

(\d{1,2})(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\!)(\d\d)	conserva · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
(\d{1,2})([vi])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\!)(\d\d)	conserva · PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
([enq])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\!)(\d\d)	PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
(\d{1,2})(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\#)(\d\d)	conserva · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
(\d{1,2})([vi])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\#)(\d\d)	conserva · PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
([enq])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\#)(\d\d)	PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por DV · conserva
(\d{1,2})(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\$)(\d\d)	conserva · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por – · conserva
(\d{1,2})([vi])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\$)(\d\d)	conserva · PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por – · conserva
([enq])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\$)(\d\d)	PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por – · conserva
(\d{1,2})(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\%)(\d\d)	conserva · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por · conserva
(\d{1,2})([vi])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\%)(\d\d)	conserva · PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por · conserva
([enq])(-)(\d{1,4})(_)(\d{1,6})(\%)(\d\d)	PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA · conserva · conserva · reemplaza por – · conserva · reemplaza por · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_RESULTADO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en pa-ruc-dv-resultado.txt (1815 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: PA_RUC_DV_CALCULAR

CONFIGURACIÓN

lookupFile	pa-ruc-dv-resultado.txt
delimiter	,
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_RUC_DV_TRASLADO DATA CLEANSING

Reemplaza cada valor encontrado en `pa-ruc-dv-traslado.txt` (2100 pares) por su correspondiente; los valores que no están en el archivo quedan igual.

Usado por: `PA_RUC_DV_VUELTA_01`, `PA_RUC_DV_VUELTA_02`, `PA_RUC_DV_VUELTA_03`, `PA_RUC_DV_VUELTA_04`, `PA_RUC_DV_VUELTA_05`, `PA_RUC_DV_VUELTA_06`, `PA_RUC_DV_VUELTA_07`, `PA_RUC_DV_VUELTA_08`, `PA_RUC_DV_VUELTA_09`, `PA_RUC_DV_VUELTA_10`, `PA_RUC_DV_VUELTA_11`, `PA_RUC_DV_VUELTA_12`, `PA_RUC_DV_VUELTA_13`, `PA_RUC_DV_VUELTA_14`, `PA_RUC_DV_VUELTA_15`, `PA_RUC_DV_VUELTA_16`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-ruc-dv-traslado.txt`
delimiter	`,`
caseSensitive	sí
trimWhitespace	sí

PA_RUC_DV_VUELTA_01 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{0})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_VUELTA_02 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{1})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_VUELTA_03 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{2})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_RUC_DV_VUELTA_04 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{3})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_05 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{4})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_06 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{5})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_07 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_3`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{6})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_08 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{7})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_09 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{8})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_10 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{9})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_11 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{10})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_12 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{11})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_13 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{12})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_14 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{13})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_15 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_4`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{14})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva
`si no`	conserva

CONFIGURACIÓN

`trimInput`	sí
`requireMask`	no

PA_RUC_DV_VUELTA_16 REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_RUC_DV_5`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(.{15})(.{3})(.*)`	conserva · `PA_RUC_DV_TRASLADO` · conserva

si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_SEGURO_SOCIAL REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA`.

Usado por: `PA_FIN_SEGURO_SOCIAL`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,2})`	`PA_CM_ALFANUM`
si no	`PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 6 valores de `pa-seguro-social.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEGURO_SOCIAL`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-seguro-social.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SEXO REGEX DECOMPOSE

Prueba 5 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L2_SEXO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(femenino|masculino)`	`PA_SEXO_PALABRA`
`(?i)(mujer|hombre)`	`PA_SEXO_MUJER_HOMBRE`
`(?i)(female|male)`	`PA_SEXO_INGLES`
`(?i)([fm])`	`PA_SEXO_F_M`
`(?i)([hm])`	`PA_SEXO_H_M`
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_SEXO_F_M SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-f-m.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEXO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sexo-f-m.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SEXO_H_M SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-h-m.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEXO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sexo-h-m.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SEXO_INGLES SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-ingles.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEXO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sexo-ingles.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SEXO_MUJER_HOMBRE SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-mujer-hombre.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEXO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sexo-mujer-hombre.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SEXO_PALABRA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 2 valores de `pa-sexo-palabra.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_SEXO`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sexo-palabra.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_SUPRIMIR SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 1 valores de `pa-sin-informacion.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_CATEGORIA_SUPRIMIDA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-sin-informacion.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_LOOKUP_FILE`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

PA_TARJETA REGEX DECOMPOSE

Busca un patrón y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: conserva.

Usado por: `PA_L1_TARJETA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\d[\d\s\-]{11,22}\d)`	`PA_TARJETA_LUHN`
si no	conserva

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_TARJETA_LUHN PAYMENT CARD

Reemplaza el número de tarjeta por otro que pasa la verificación de Luhn.

Usado por: `PA_TARJETA`

CONFIGURACIÓN

minMaskedPositions	`6`
preserve	`0`

PA_TELEFONO REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_CM_ALFANUM`.

Usado por: `PA_L1_TELEFONO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(\+?\(?507\)?[\s\-]?)?(6)(\d{3})([\s\-]?)(\d{4})`	conserva · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · conserva · `PA_CM_ALFANUM`
`(\+?\(?507\)?[\s\-]?)?([2-9])(\d{2})([\s\-]?)(\d{4})`	conserva · conserva · `PA_CM_ALFANUM` · conserva · `PA_CM_ALFANUM`
si no	`PA_CM_ALFANUM`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_TEXTO_LIBRE FREE TEXT REDACTION

Reemplaza el texto que coincide con 7 patrones por `[DATO]`, y los 1094 términos de `pa-texto-nombres.txt` por `[NOMBRE]`.

Usado por: `PA_L1_TEXTO_LIBRE`, `PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?<![\w\-])(([1-9]|1[0-3])(AV|PI)?|E|N|PE)-\d{1,4}-\d{1,6}(?![\w\-])`
`[\w.+\-]+@[\w\-]+(\.[\w\-]+)+`
`(?<!\d)(\+?507)?6\d{3}-?\d{4}(?!\d)`
`(?<![\d\-])[2-9]\d{2}-\d{4}(?![\d\-])`
`(?<!\d)\d{13,19}(?!\d)`
`(?<![A-Za-z])[A-Z]{2}\d{4}(?![A-Za-z\d])`
`(?<!\d)(\d{1,3}\.){3}\d{1,3}(?!\d)`

CONFIGURACIÓN

regExRedactValue	`[DATO]`
lookupFile	`pa-texto-nombres.txt`
lookupFileRedactValue	`[NOMBRE]`
isDenyList	sí

PA_VIVIENDA REGEX DECOMPOSE

Prueba 2 patrones en orden y da a cada parte del valor su propia acción; cuando ninguno coincide: `PA_VIVIENDA_LISTA`.

Usado por: `PA_FIN_VIVIENDA`

PATRONES, PROBADOS EN ORDEN

`(?i)(s[ií]|no|true|false|[sny01])`	`PA_BANDERA`
`(\d{1,6})`	`PA_CM_ALFANUM`
si no	`PA_VIVIENDA_LISTA`

CONFIGURACIÓN

trimInput	sí
requireMask	no

PA_VIVIENDA_LISTA SECURE LOOKUP

Reemplaza el valor por uno de los 6 valores de `pa-vivienda.txt`, elegido por un hash con clave.

Usado por: `PA_VIVIENDA`

CONFIGURACIÓN

lookupFile	`pa-vivienda.txt`
hashMethod	`SHA256`
maskedValueCase	`PRESERVE_INPUT`
inputCaseSensitive	no
trimWhitespaceFromInput	sí
trimWhitespaceInLookupFile	sí

APÉNDICE B

Archivos

Los archivos de lookup y de detección que lee el set. En un Masking Engine, cada uno se sube junto con el objeto que lo lee — el archivo de lookup de un algoritmo Secure Lookup o Data Cleansing, la lista de valores de un classifier List — y la configuración de ese objeto lo referencia.

ARCHIVO	LÍNEAS	USADO POR	PRIMERAS LÍNEAS
`pa-antecedentes.txt`	3	`PA_ANTECEDENTES_LISTA`	Sin antecedentes penales · Con antecedentes penales · Sin información
`pa-apellidos.txt`	200	`PA_APELLIDO`	Rodríguez · González · Sánchez · Martínez
`pa-bandera-0-1.txt`	2	`PA_BANDERA_0_1`	0 · 1
`pa-bandera-s-n.txt`	2	`PA_BANDERA_S_N`	S · N
`pa-bandera-si-no.txt`	2	`PA_BANDERA_SI_NO`	Sí · No
`pa-bandera-true-false.txt`	2	`PA_BANDERA_TRUE_FALSE`	true · false
`pa-bandera-y-n.txt`	2	`PA_BANDERA_Y_N`	Y · N
`pa-barriadas.txt`	75	`PA_BARRIADA`	Villa Lucre · Condado del Rey · Brisas del Golf · Altos de Panamá
`pa-cie10-decimal.txt`	33	`PA_CIE10_DECIMAL`	E11.9 · E78.5 · J45.9 · J06.9
`pa-cie10.txt`	37	`PA_CIE10`	I10 · E11 · E78 · J45
`pa-codigo-corregimiento-generalizado.txt`	1331	`PA_CODIGO_CORREGIMIENTO`	010101,010206 · 10101,10206 · 010102,010206 · 10102,10206
`pa-codigo-distrito-generalizado.txt`	148	`PA_CODIGO_DISTRITO`	0101,0104 · 101,104 · 0102,0102 · 102,102
`pa-corregimiento-generalizado.txt`	1760	`PA_CORREGIMIENTO`	Bocas del Toro|El Empalme · BOCAS DEL TORO|EL EMPALME · Bastimentos|El Empalme · BASTIMENTOS|EL EMPALME
`pa-decil-alto.txt`	5	`PA_DECIL_ALTO`	6 · 7 · 8 · 9
`pa-decil.txt`	10	`PA_DECIL`	1 · 2 · 3 · 4
`pa-detectar-apellidos.txt`	258	`PA_L1_APELLIDO - List` `PA_L1_NOMBRE_COMPLETO - List`	Rodríguez · Rodriguez · González · Gonzalez
`pa-detectar-bandera.txt`	8	`PA_L3_ETNIA - List`	s · n · sí · si
`pa-detectar-codigo-lugar.txt`	1405	`PA_L2_CODIGO_LUGAR - List`	010101 · 10101 · 010102 · 10102
`pa-detectar-corregimientos.txt`	814	`PA_L2_CORREGIMIENTO - List`	Bocas del Toro · Bastimentos · Punta Laurel · Tierra Oscura
`pa-detectar-discapacidad.txt`	26	`PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD - List`	Física · Fisica · Visual · Auditiva

ARCHIVO	LÍNEAS	USADO POR	PRIMERAS LÍNEAS
`pa-detectar-distritos.txt`	111	`PA_L2_DISTRITO - List`	Bocas del Toro · Changuinola · Chiriquí Grande · Chiriqui Grande
`pa-detectar-escolaridad.txt`	28	`PA_L2_ESCOLARIDAD - List`	Ningún grado · Ningun grado · Primaria incompleta · Primaria completa
`pa-detectar-estado-civil.txt`	18	`PA_L2_ESTADO_CIVIL - List`	soltero · soltera · casado · casada
`pa-detectar-grupo-sanguineo.txt`	26	`PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO - List`	A+ · A- · B+ · B-
`pa-detectar-identidad-genero.txt`	17	`PA_L3_IDENTIDAD_GENERO - List`	Mujer · Hombre · Mujer trans · Hombre trans
`pa-detectar-lenguas.txt`	32	`PA_L3_LENGUA_INDIGENA - List`	Ngäbere · Ngabere · Buglere · Guna
`pa-detectar-medicamentos.txt`	58	`PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO - List`	Acetaminofén · Acetaminofen · Ibuprofeno · Naproxeno
`pa-detectar-nacionalidades.txt`	63	`PA_L2_NACIONALIDAD - List`	Panameña · Panamena · Colombiana · Venezolana
`pa-detectar-nombres.txt`	291	`PA_L1_NOMBRE - List` `PA_L1_NOMBRE_COMPLETO - List`	María · Maria · José · Jose
`pa-detectar-opiniones-politicas.txt`	14	`PA_L3_OPINION_POLITICA - List`	Izquierda · Centro izquierda · Centro · Centro derecha
`pa-detectar-orientacion-sexual.txt`	17	`PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL - List`	Heterosexual · Homosexual · Lesbiana · Gay
`pa-detectar-partidos.txt`	35	`PA_L3_AFILIACION_POLITICA - List`	Partido Revolucionario Democrático · Partido Revolucionario Democratico · Realizando Metas · Cambio Democrático
`pa-detectar-pobreza.txt`	10	`PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO - List`	pobreza extrema · pobreza general · pobre · no pobre
`pa-detectar-programas.txt`	23	`PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL - List`	120 a los 65 · Red de Oportunidades · Ángel Guardián · Angel Guardian
`pa-detectar-pueblos.txt`	52	`PA_L3_ETNIA - List`	Guna · Ngäbe · Ngabe · Buglé
`pa-detectar-religiones.txt`	61	`PA_L3_RELIGION - List`	Católica · Catolica · Evangélica · Evangelica
`pa-detectar-seguro-social.txt`	20	`PA_FIN_SEGURO_SOCIAL - List`	Asegurado directo · Beneficiario · Jubilado o pensionado por vejez · Pensionado por enfermedad o accidente
`pa-detectar-sexo.txt`	11	`PA_L2_SEXO - List`	h · m · f · hombre
`pa-detectar-sindicatos.txt`	15	`PA_L3_AFILIACION_SINDICAL - List`	SUNTRACS · CONATO · CONUSI · CONATRAB
`pa-detectar-vivienda.txt`	17	`PA_FIN_VIVIENDA - List`	Propia · Propia hipotecada · Alquilada · Cedida o prestada
`pa-diagnosticos.txt`	30	`PA_DIAGNOSTICO_TEXTO`	Hipertensión arterial · Diabetes mellitus tipo 2 · Asma bronquial · Lumbalgia

ARCHIVO	LÍNEAS	USADO POR	PRIMERAS LÍNEAS
pa-direcciones.txt	3000	PA_DIRECCION	Barriada Villa del Carmen, Calle 5 D, Casa 389 · Don Bosco, Calle 14 B, Casa 147 · Calle 63, Edificio Torre del Mar, Piso 10, Apto. 16E · Villa Grecia, Casa No. 46
pa-discapacidad.txt	8	PA_DISCAPACIDAD_LISTA	Física · Visual · Auditiva · Intelectual
pa-distrito-generalizado.txt	234	PA_DISTRITO	Bocas del Toro|Almirante · BOCAS DEL TORO|ALMIRANTE · Changuinola|Changuinola · CHANGUINOLA|CHANGUINOLA
pa-empleadores.txt	25	PA_EMPLEADOR	Comercializadora del Istmo, S.A. · Servicios Integrales del Pacífico, S.A. · Constructora Cerro Ancón, S.A. · Transportes Canal Seguro, S.A.
pa-escolaridad.txt	13	PA_ESCOLARIDAD	Ningún grado · Primaria incompleta · Primaria completa · Premedia incompleta
pa-escuelas.txt	15	PA_ESCUELA	Escuela República de Colombia · Escuela Juan Demóstenes Arosemena · Centro Básico General Las Mañanitas · Centro de Educación Básica General Guararé
pa-estado-civil.txt	7	PA_ESTADO_CIVIL	Unido · Casado · Soltero · Separado de matrimonio
pa-grupo-sanguineo.txt	8	PA_GRUPO_SANGUINEO	A+ · A- · B+ · B-
pa-identidad-genero.txt	8	PA_IDENTIDAD_GENERO_LISTA	Mujer · Hombre · Mujer trans · Hombre trans
pa-lenguas.txt	9	PA_LENGUA_INDIGENA_LISTA	Ngäbere · Buglere · Guna · Emberá
pa-lugares-poblados.txt	52	PA_LUGAR_POBLADO	Penonomé · Cativá · Sabanitas · San Juan
pa-medicamentos.txt	26	PA_MEDICAMENTO_LISTA	Acetaminofén · Ibuprofeno · Naproxeno · Diclofenaco
pa-nacionalidades.txt	20	PA_NACIONALIDAD	Panameña · Colombiana · Venezolana · Nicaragüense
pa-nombres.txt	253	PA_NOMBRE_PILA	María · José · Luis · Carlos
pa-ocupaciones.txt	40	PA_OCUPACION	Oficinista · Comerciante · Vendedor · Obrero de la construcción
pa-opiniones-politicas.txt	7	PA_OPINION_POLITICA_LISTA	Izquierda · Centro izquierda · Centro · Centro derecha
pa-orientacion-sexual.txt	9	PA_ORIENTACION_SEXUAL_LISTA	Heterosexual · Homosexual · Lesbiana · Gay
pa-partidos.txt	11	PA_PARTIDO_POLITICO_LISTA	Partido Revolucionario Democrático · Realizando Metas · Cambio Democrático · Partido Panameñista
pa-pobreza.txt	4	PA_POBREZA	Pobreza extrema · Pobreza general · No pobre · Vulnerable
pa-programas-sociales.txt	9	PA_PROGRAMA_SOCIAL_LISTA	120 a los 65 · Red de Oportunidades · Ángel Guardián · Bono Alimenticio Nutricional
pa-pueblos.txt	16	PA_PUEBLO_LISTA	Guna · Ngäbe · Buglé · Naso Tjërdi
pa-quintil.txt	5	PA_QUINTIL	1 · 2 · 3 · 4
pa-referencia-credito.txt	10	PA_REFERENCIA_CREDITO	Al día · Morosidad de 30 días · Morosidad de 60 días · Morosidad de 90 días
pa-religiones.txt	14	PA_RELIGION_LISTA	Católica · Evangélica · Adventista del Séptimo Día · Testigo de Jehová

ARCHIVO	LÍNEAS	USADO POR	PRIMERAS LÍNEAS
`pa-ruc-dv-letras-de-vuelta.txt`	5	`PA_RUC_DV_LETRAS_DE_VUELTA`	v,AV · i,PI · e,E · n,N
`pa-ruc-dv-letras.txt`	5	`PA_RUC_DV_LETRAS`	AV,v · PI,i · E,e · N,n
`pa-ruc-dv-paso.txt`	32.317	`PA_RUC_DV_PASO`	000a,00b0 · 100a,21b1 · 200a,42b2 · 300a,63b3
`pa-ruc-dv-resultado.txt`	1815	`PA_RUC_DV_RESULTADO`	A8J,81 · 40J,33 · 41J,32 · 4Au,99
`pa-ruc-dv-traslado.txt`	2100	`PA_RUC_DV_TRASLADO`	000,000 · 001,100 · 002,200 · 003,300
`pa-seguro-social.txt`	6	`PA_SEGURO_SOCIAL_LISTA`	Asegurado directo · Beneficiario · Jubilado o pensionado por vejez · Pensionado por enfermedad o accidente
`pa-sexo-f-m.txt`	2	`PA_SEXO_F_M`	F · M
`pa-sexo-h-m.txt`	2	`PA_SEXO_H_M`	H · M
`pa-sexo-ingles.txt`	2	`PA_SEXO_INGLES`	Female · Male
`pa-sexo-mujer-hombre.txt`	2	`PA_SEXO_MUJER_HOMBRE`	Mujer · Hombre
`pa-sexo-palabra.txt`	2	`PA_SEXO_PALABRA`	Femenino · Masculino
`pa-sin-informacion.txt`	1	`PA_SUPRIMIR`	Sin información
`pa-texto-nombres.txt`	1094	`PA_TEXTO_LIBRE`	María · MARÍA · Maria · MARIA
`pa-vivienda.txt`	6	`PA_VIVIENDA_LISTA`	Propia · Propia hipotecada · Alquilada · Cedida o prestada

APÉNDICE C

Listas de exclusión

Palabras que, justo después de una regla de nombre de columna, impiden que coincida — para que `NOMBRE_PRODUCTO` no se tome por el nombre de una persona.

E1 `producto` `prod` `articulo` `art` `item` `empresa` `emp` `compania` `razon` `comercial` `fantasia` `archivo` `arch` `file` `calle` `via` `avenida` `barriada` `urbanizacion` `corregimiento` `correg` `distrito` `dist` `provincia` `prov` `comarca` `lugar_?poblado` `region` `ciudad` `pais` `banco` `sucursal` `plaza` `plan` `campana` `proyecto` `servicio` `equipo` `tabla` `columna` `campo` `usuario` `user` `host` `servidor` `dominio` `marca` `modelo` `categoria` `tipo` `colegio` `escuela` `centro_?educativo` `establecimiento` `institucion` `curso` `carrera` `materia` `documento` `doc` `centro` `unidad` `policlinica` `clinica` `hospital` `area` `depto` `departamento` `puesto` `sistema` `app` `aplicacion` `grupo` `lista` `reporte` `informe` `proceso` `evento` `tarea` `perfil` `rol` `clase` `objeto` `cuenta` `medicamento` `farmaco` `diagnostico` `estudio` `programa` `beneficio` `partido` `sindicato` `religion` `etnia` `pueblo` `lengua` `lugar` `local` `tienda` `almacen` `bodega` `proveedor` `convenio` `contrato` `poliza` `seguro` `aseguradora` `org` `organizacion` `dependencia` `entidad` `parametro` `variable` `metodo` `funcion` `indice` `job` `script` `cola` `recurso` `red` `dispositivo` `plantilla` `template` `imagen` `foto` `pagina` `sitio` `modulo` `menu` `opcion` `accion` `permiso` `concepto` `impuesto` `moneda` `emisor` `comprobante` `factura` `pago` `forma` `zona` `ruta` `linea` `giro` `actividad` `rama` `sector` `finca` `edificio` `ph` `proyecto` `cliente` `cte` `cli` `paciente` `pac` `trabajador` `trab` `empleado` `colaborador` `funcionario` `servidor_?publico` `alumno` `estudiante` `afiliado` `asegurado` `cotizante` `jubilado` `pensionado` `beneficiario` `benef` `titular` `madre` `padre` `acudiente` `tutor` `conyuge` `pareja` `medico` `doctor` `profesional` `responsable` `contacto` `emergencia` `fiador` `codeudor` `deudor` `remitente` `destinatario` `receptor` `firmante` `testigo` `representante` `apoderado` `propietario` `arrendatario` `inquilino` `contratante` `victima` `denunciante` `imputado` `socio` `donante` `heredero` `persona` `pers` `conductor` `chofer` `vendedor` `ejecutivo` `agente` `solicitante` `ciudadano` `elector` `votante` `contribuyente` `jefe_?(de_?)?hogar` `hijo` `hija` `familiar` `dependiente` `completos?` `y_?apellidos?` `apellidos?`

E2 `producto` `prod` `articulo` `art` `item` `empresa` `emp` `compania` `razon` `comercial` `fantasia` `archivo` `arch` `file` `calle` `via` `avenida` `barriada` `urbanizacion` `corregimiento` `correg` `distrito` `dist` `provincia` `prov` `comarca` `lugar_?poblado` `region` `ciudad` `pais` `banco` `sucursal` `plaza` `plan` `campana` `proyecto` `servicio` `equipo` `tabla` `columna` `campo` `usuario` `user` `host` `servidor` `dominio` `marca` `modelo` `categoria` `tipo` `colegio` `escuela` `centro_?educativo` `establecimiento` `institucion` `curso` `carrera` `materia` `documento` `doc` `centro` `unidad` `policlinica` `clinica` `hospital` `area` `depto` `departamento` `puesto` `sistema` `app` `aplicacion` `grupo` `lista` `reporte` `informe` `proceso` `evento` `tarea` `perfil` `rol` `clase` `objeto` `cuenta` `medicamento` `farmaco` `diagnostico` `estudio` `programa` `beneficio` `partido` `sindicato` `religion` `etnia` `pueblo` `lengua` `lugar` `local` `tienda` `almacen` `bodega` `proveedor` `convenio` `contrato` `poliza` `seguro` `aseguradora` `org` `organizacion` `dependencia` `entidad` `parametro` `variable` `metodo` `funcion` `indice` `job` `script` `cola` `recurso` `red` `dispositivo` `plantilla` `template` `imagen` `foto` `pagina` `sitio` `modulo` `menu` `opcion` `accion` `permiso` `concepto` `impuesto` `moneda` `emisor` `comprobante` `factura` `pago` `forma` `zona` `ruta` `linea` `giro` `actividad` `rama` `sector` `finca` `edificio` `ph` `proyecto` `cliente` `cte` `cli` `paciente` `pac` `trabajador` `trab` `empleado` `colaborador` `funcionario` `servidor_?publico` `alumno` `estudiante` `afiliado` `asegurado` `cotizante` `jubilado` `pensionado` `beneficiario` `benef` `titular` `madre` `padre` `acudiente` `tutor` `conyuge` `pareja` `medico` `doctor` `profesional` `responsable` `contacto` `emergencia` `fiador` `codeudor` `deudor` `remitente` `destinatario` `receptor` `firmante` `testigo` `representante` `apoderado` `propietario` `arrendatario` `inquilino` `contratante` `victima` `denunciante` `imputado` `socio` `donante` `heredero` `persona` `pers` `conductor` `chofer` `vendedor` `ejecutivo` `agente` `solicitante` `ciudadano` `elector` `votante` `contribuyente` `jefe_?(de_?)?hogar` `hijo` `hija` `familiar` `dependiente` `completo` `compl` `full` `y_?apellidos?` `apellidos?`

E3 producto prod articulo art item empresa emp compania razon comercial fantasia archivo arch file calle via avenida barriada urbanizacion corregimiento correg distrito dist provincia prov comarca lugar_?poblado region ciudad pais banco sucursal plaza plan campana proyecto servicio equipo tabla columna campo usuario user host servidor dominio marca modelo categoria tipo colegio escuela centro_?educativo establecimiento institucion curso carrera materia documento doc centro unidad policlinica clinica hospital area depto departamento puesto sistema app aplicacion grupo lista reporte informe proceso evento tarea perfil rol clase objeto cuenta medicamento farmaco diagnostico estudio programa beneficio partido sindicato religion etnia pueblo lengua lugar local tienda almacen bodega proveedor convenio contrato poliza seguro aseguradora org organizacion dependencia entidad parametro variable metodo funcion indice job script cola recurso red dispositivo plantilla template imagen foto pagina sitio modulo menu opcion accion permiso concepto impuesto moneda emisor comprobante factura pago forma zona ruta linea giro actividad rama sector finca edificio ph proyecto completo

E4 producto prod articulo art item empresa emp compania razon comercial fantasia archivo arch file calle via avenida barriada urbanizacion corregimiento correg distrito dist provincia prov comarca lugar_?poblado region ciudad pais banco sucursal plaza plan campana proyecto servicio equipo tabla columna campo usuario user host servidor dominio marca modelo categoria tipo colegio escuela centro_?educativo establecimiento institucion curso carrera materia documento doc centro unidad policlinica clinica hospital area depto departamento puesto sistema app aplicacion grupo lista reporte informe proceso evento tarea perfil rol clase objeto cuenta medicamento farmaco diagnostico estudio programa beneficio partido sindicato religion etnia pueblo lengua lugar local tienda almacen bodega proveedor convenio contrato poliza seguro aseguradora org organizacion dependencia entidad parametro variable metodo funcion indice job script cola recurso red dispositivo plantilla template imagen foto pagina sitio modulo menu opcion accion permiso concepto impuesto moneda emisor comprobante factura pago forma zona ruta linea giro actividad rama sector finca edificio ph proyecto

E5 ip mac web url correo mail electronica email

E6 producto prod articulo sucursal interna tipo registro primaria foranea social banco pais moneda catastral ubicacion zona area postal

E7 fijo variable monto adicional servicio tarifa valor cuenta extra automatico recurrente

E8 medicos patologicos personales_?patologicos heredofamiliares gineco obstetricos familiares clinicos academicos laborales crediticios comerciales generales

APÉNDICE D

Profile set y classifiers

El profile set `PA – Ley 81 de 2019 – v2` ejecuta estos 135 classifiers, con un umbral de asignación de 60%.

Identificadores directos, cuasi-identificadores, datos sensibles (art. 4, 11), datos económicos y de crédito, y antecedentes penales, conforme a la Ley 81 de 2019 y el Decreto Ejecutivo 285 de 2021.

CLASSIFIER	TIPO	DOMINIO
PA_L1_CEDULA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_CEDULA
PA_L1_CEDULA – Type	TIPO DE DATO	PA_L1_CEDULA
PA_L1_CEDULA – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_CEDULA
PA_L1_RUC – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_RUC
PA_L1_RUC – Type	TIPO DE DATO	PA_L1_RUC
PA_L1_RUC – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_RUC
PA_L1_RUC_DV – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_RUC_DV
PA_L1_RUC_DV – Type	TIPO DE DATO	PA_L1_RUC_DV
PA_L1_PASAPORTE – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_PASAPORTE
PA_L1_PASAPORTE – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_PASAPORTE
PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_DOCUMENTO_MIGRATORIO
PA_L1_SEGURO_SOCIAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_SEGURO_SOCIAL
PA_L1_IDONEIDAD – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_IDONEIDAD
PA_L1_NOMBRE – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_NOMBRE
PA_L1_NOMBRE – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L1_NOMBRE
PA_L1_APELLIDO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_APELLIDO
PA_L1_APELLIDO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L1_APELLIDO
PA_L1_NOMBRE_COMPLETO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_NOMBRE_COMPLETO
PA_L1_NOMBRE_COMPLETO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L1_NOMBRE_COMPLETO
PA_L1_EMAIL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_EMAIL
PA_L1_EMAIL – Type	TIPO DE DATO	PA_L1_EMAIL
PA_L1_EMAIL – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_EMAIL
PA_L1_TELEFONO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_TELEFONO
PA_L1_TELEFONO – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_TELEFONO
PA_L1_DIRECCION – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_DIRECCION
PA_L1_DIRECCION – Type	TIPO DE DATO	PA_L1_DIRECCION
PA_L1_DIRECCION – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_DIRECCION
PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_DIRECCION_COMPLEMENTO
PA_L1_CUENTA_BANCARIA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_CUENTA_BANCARIA
PA_L1_TARJETA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_TARJETA
PA_L1_TARJETA – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_TARJETA

CLASSIFIER	TIPO	DOMINIO
PA_L1_IP - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_IP
PA_L1_IP - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_IP
PA_L1_DISPOSITIVO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_DISPOSITIVO
PA_L1_DISPOSITIVO - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_DISPOSITIVO
PA_L1_PLACA - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_PLACA
PA_L1_PLACA - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_PLACA
PA_L1_VIN - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_VIN
PA_L1_VIN - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_VIN
PA_L1_FINCA - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_FINCA
PA_L1_NUMERO_CONTRATO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_NUMERO_CONTRATO
PA_L1_USUARIO_RRSS - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_USUARIO_RRSS
PA_L1_CREDENCIAL - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_CREDENCIAL
PA_L1_GEOLOCALIZACION - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_GEOLOCALIZACION
PA_L1_GEOLOCALIZACION - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_GEOLOCALIZACION
PA_L1_TEXTO_LIBRE - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L1_TEXTO_LIBRE
PA_L1_TEXTO_LIBRE - Type	TIPO DE DATO	PA_L1_TEXTO_LIBRE
PA_L1_TEXTO_LIBRE - Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L1_TEXTO_LIBRE
PA_L2_FECHA_NACIMIENTO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_FECHA_NACIMIENTO
PA_L2_FECHA_NACIMIENTO - Type	TIPO DE DATO	PA_L2_FECHA_NACIMIENTO
PA_L2_ANIO_NACIMIENTO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_ANIO_NACIMIENTO
PA_L2_ANIO_NACIMIENTO - Type	TIPO DE DATO	PA_L2_ANIO_NACIMIENTO
PA_L2_EDAD - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_EDAD
PA_L2_EDAD - Type	TIPO DE DATO	PA_L2_EDAD
PA_L2_FECHA_EVENTO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_FECHA_EVENTO
PA_L2_FECHA_EVENTO - Type	TIPO DE DATO	PA_L2_FECHA_EVENTO
PA_L2_SEXO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_SEXO
PA_L2_SEXO - List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_SEXO
PA_L2_DISTRITO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_DISTRITO
PA_L2_DISTRITO - List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_DISTRITO
PA_L2_CORREGIMIENTO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_CORREGIMIENTO
PA_L2_CORREGIMIENTO - List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_CORREGIMIENTO
PA_L2_CODIGO_LUGAR - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_CODIGO_LUGAR
PA_L2_CODIGO_LUGAR - Type	TIPO DE DATO	PA_L2_CODIGO_LUGAR
PA_L2_CODIGO_LUGAR - List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_CODIGO_LUGAR
PA_L2_LUGAR_POBLADO - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_LUGAR_POBLADO
PA_L2_BARRIADA - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_BARRIADA
PA_L2_CODIGO_POSTAL - Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_CODIGO_POSTAL

CLASSIFIER	TIPO	DOMINIO
PA_L2_CODIGO_POSTAL – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L2_CODIGO_POSTAL
PA_L2_NACIONALIDAD – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_NACIONALIDAD
PA_L2_NACIONALIDAD – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_NACIONALIDAD
PA_L2_ESTADO_CIVIL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_ESTADO_CIVIL
PA_L2_ESTADO_CIVIL – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_ESTADO_CIVIL
PA_L2_OCUPACION – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_OCUPACION
PA_L2_EMPLEADOR – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_EMPLEADOR
PA_L2_ESCOLARIDAD – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_ESCOLARIDAD
PA_L2_ESCOLARIDAD – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L2_ESCOLARIDAD
PA_L2_ESCUELA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_ESCUELA
PA_L2_DEPENDIENTES – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L2_DEPENDIENTES
PA_L2_DEPENDIENTES – Type	TIPO DE DATO	PA_L2_DEPENDIENTES
PA_L3_ETNIA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_ETNIA
PA_L3_ETNIA – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_ETNIA
PA_L3_LENGUA_INDIGENA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_LENGUA_INDIGENA
PA_L3_LENGUA_INDIGENA – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_LENGUA_INDIGENA
PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO
PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_L3_SALUD_DIAGNOSTICO
PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO
PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_SALUD_MEDICAMENTO
PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_IDENTIFICADOR
PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO
PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO – Type	TIPO DE DATO	PA_L3_SALUD_TEXTO_CLINICO
PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_RESULTADO_EXAMEN
PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO
PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_SALUD_GRUPO_SANGUINEO
PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD
PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_SALUD_DISCAPACIDAD
PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_SEXUAL_REPRODUCTIVA
PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_SALUD_MENTAL_ADICCIONES
PA_L3_BIOMETRICO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_BIOMETRICO
PA_L3_BIOMETRICO – Type	TIPO DE DATO	PA_L3_BIOMETRICO
PA_L3_INFORMACION_GENETICA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_INFORMACION_GENETICA
PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL
PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_ORIENTACION_SEXUAL
PA_L3_IDENTIDAD_GENERO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_IDENTIDAD_GENERO
PA_L3_IDENTIDAD_GENERO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_IDENTIDAD_GENERO

CLASSIFIER	TIPO	DOMINIO
PA_L3_VIDA_SEXUAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_VIDA_SEXUAL
PA_L3_RELIGION – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_RELIGION
PA_L3_RELIGION – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_RELIGION
PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_CREENCIA_FILOSOFICA_MORAL
PA_L3_OPINION_POLITICA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_OPINION_POLITICA
PA_L3_OPINION_POLITICA – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_OPINION_POLITICA
PA_L3_AFILIACION_POLITICA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_AFILIACION_POLITICA
PA_L3_AFILIACION_POLITICA – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_AFILIACION_POLITICA
PA_L3_AFILIACION_SINDICAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_L3_AFILIACION_SINDICAL
PA_L3_AFILIACION_SINDICAL – List	VALORES CONOCIDOS	PA_L3_AFILIACION_SINDICAL
PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_REFERENCIA_CREDITO
PA_FIN_MONTO_DEUDA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_MONTO_DEUDA
PA_FIN_MONTO_DEUDA – Type	TIPO DE DATO	PA_FIN_MONTO_DEUDA
PA_FIN_INGRESO_MENSUAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_INGRESO_MENSUAL
PA_FIN_INGRESO_MENSUAL – Type	TIPO DE DATO	PA_FIN_INGRESO_MENSUAL
PA_FIN_PATRIMONIO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_PATRIMONIO
PA_FIN_PATRIMONIO – Type	TIPO DE DATO	PA_FIN_PATRIMONIO
PA_FIN_PENSION – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_PENSION
PA_FIN_PENSION – Type	TIPO DE DATO	PA_FIN_PENSION
PA_FIN_SEGURO_SOCIAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_SEGURO_SOCIAL
PA_FIN_SEGURO_SOCIAL – List	VALORES CONOCIDOS	PA_FIN_SEGURO_SOCIAL
PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL
PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL – List	VALORES CONOCIDOS	PA_FIN_PROGRAMA_SOCIAL
PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO
PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO – List	VALORES CONOCIDOS	PA_FIN_NIVEL_SOCIOECONOMICO
PA_FIN_VIVIENDA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_FIN_VIVIENDA
PA_FIN_VIVIENDA – List	VALORES CONOCIDOS	PA_FIN_VIVIENDA
PA_PENAL_ANTECEDENTES – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_PENAL_ANTECEDENTES
PA_PENAL_CAUSA – Path	NOMBRE DE COLUMNA	PA_PENAL_CAUSA
PA_PENAL_CAUSA – Regex	FORMATO DEL VALOR	PA_PENAL_CAUSA