

**TRABAJO FINAL**

**DISEÑO DE BASE DE DATOS**

**ANTECEDENTES POLICIALES**

http://www.upc.edu.pe/RepositorioAPS/0/2/ZOP/TESTIMONIOS/logoEPE.gif

**Índice**

1. *Integrantes del Grupo*
2. *Presentación*
3. *Objetivos del Trabajo*
4. *Descripción del Caso*
5. *Reglas de Negocio*
   1. **INTEGRANTES DEL GRUPO**

Los integrantes del grupo son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombres | Código |
| **FERNANDO CUESTA BARRETO** | U201403580 |
| **RICHARD CHECNES QUISPE** | U201424788 |
| **ALEXANDER ESPINOZA** | U201216855 |
|  |  |

* 1. **PRESENTACIÓN**

El presente trabajo se centra en el estudio del procedimiento de normalización de datos que se debe aplicar para obtener el mejor diseño a implementar en una futura base de datos; cumpliendo con todas las reglas del negocio que sea preciso implementar, tomadas implícita y explícitamente en base a la información ofrecida.

* 1. **OBJETIVOS DEL TRABAJO**

El objetivo del presente trabajo es presentar una lista de atributos que nacen de las reglas de negocio presentadas en el caso planteado **Antecedentes Policiales**, con el fin de implementar un diagrama funcional de la misma, así como sus relaciones cumpliendo con todas las normas teóricas de forma normal aplicadas en clase.

* 1. **DESCRIPCION DEL CASO**

**ANTECEDENTES POLICIALES**

La policita nacional del Perú (PNP) ante ola delincuencial que asota al país, está realizando una modificación total en su organización, funcionamiento y estructura.

Por esa razón desea desarrollar un sistema de información con la finalidad de brindar el apoyo tecnológico a todas las Unidades Policiales a nivel nacional contribuyendo al éxito a las operaciones policiales en la lucha contra la criminalidad. Incorpora una fuente de información confidencial para la toma de decisiones antes durante y después de las operaciones policiales que servirán de apoyo a las Unidades Operativas y Especializadas de la Policía Nacional del Perú, a fin de eliminar y/o minimizar el accionar delincuencial en sus diferentes modalidades y asegurar la tranquilidad ciudadana

Los delitos por las cuales una persona podría tener antecedentes policiales según la ley del código penal integral en el capítulo primero son los siguientes:

1. **DELITOS CONTRA LA VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD.**

* Homicidio
* Homicidio simple;
* Parricidio;
* Asesinato;
* Homicidio por emoción violenta;
* Infanticidio;
* Homicidio culposo;
* Homicidio piadoso;
* Instigación o ayuda al suicidio.
* Aborto
* Autoaborto
* Aborto consentido
* Aborto no consentido
* Aborto agravado por la cualificación del sujeto activo
* Aborto preterintencional
* Aborto terapéutico impune
* Aborto sentimental y eugenésico
* Lesiones:
* Lesiones graves
* Lesiones graves a menores de edad
* Lesiones leves
* Lesiones leves a menores de edad
* Lesiones con resultado fortuito
* Lesiones culposas

* Exposición a peligro o abandono de personas en peligro
* Exposición o abandono a personas incapaces
* Omisión de socorro y exposición al peligro
* Omisión de auxilio a persona en peligro o aviso a la autoridad
* Exposición a peligro de persona dependiente
* Genocidio

**II.- DELITOS CONTRA EL HONOR**

* Injuria, Calumnia y Difamación

**III.- DELITOS CONTRA LA FAMILIA**

* Matrimonios ilegales
* Delitos contra el Estado Civil
* Atentados contra la patria potestad
* Omisión de Asistencia familiar

**IV.- DELITOS CONTRA LA LIBERTAD**

* Violación de la libertad personal
* Violación de la intimidad
* Violación de domicilio
* Violación del Secreto de las comunicaciones
* Violación del secreto profesional
* Violación de la libertad de reunión
* Violación de la libertad de trabajo
* Violación de la libertad de expresión
* Violación de la libertad sexual
* Proxenetismo
* Ofensas al pudor público.

**V.- DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO**

* Hurto
* Robo
* Abigeato
* Apropiación ilícita
* Receptación
* Estafa y otras defraudaciones
* Fraude en la administración de personas jurídicas
* Extorsión
* Usurpación
* Daños
* Delitos informáticos

VI.- **DELITOS CONTRA LA CONFIANZA Y LA BUENA FE EN LOS NEGOCIOS:**

* Atentados contra el sistema crediticio
* Usura
* Libramientos indebidos

VII.- **DELITOS CONTRA LOS DERECHOS INTELECTUALES:**

* Delitos contra los derechos de autor y conexos
* Delitos contra la propiedad industrial

VIII.- **DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO CULTURAL**

* Delitos contra los bienes culturales.

IX.- **DELITOS CONTRA EL ORDEN ECONOMICO:**

* Abuso del poder económico
* Acaparamiento, especulación, adulteración
* Venta ilícita de mercaderías
* Otros delitos económicos
* Ejercicio ilegal de actividades de los agentes de intermediación

X.- **DELITOS CONTRA EL ORDEN FINANCIERO Y MONETARIO**

* Delitos financieros
* Delitos monetarios

XI.- **DELITOS TRIBUTARIOS**

* Contrabando
* Defraudación Fiscal
* Defraudación de rentas de aduanas
* Defraudación tributaria
* Elaboración y comercio clandestino de productos

XII.- **DELITOS CONTRA LA SEGURIDAD PÚBLICA**

* Delitos de peligro común
* Delitos contra los medios de transporte, comunicación y otros servicios públicos
* Delitos contra la salud pública
* Contaminación y propagación
* Tráfico Ilícito de drogas
* Delitos contra el orden migratorio

XIII.- **DELITOS AMBIENTALES**

* Delitos de contaminación
* Delitos contra recursos naturales
* Responsabilidad Funcional e Informacion Falsa
* Medidad cautelares y Exclusion o Reduccion de penas

XIV.- **DELITOS CONTRA LA TRANQUILIDAD PÚBLICA**

* Delitos contra la paz pública
* Terrorismo

XIV-A.- **DELITOS CONTRA LA HUMANIDAD**

* Genocidio
* Desaparición forzada
* Tortura
* Discriminación
* Manipulación genética

XV.- **DELITOS CONTRA EL ESTADO Y LA DEFENSA NACIONAL**

* Atentados contra la seguridad nacional y traición a la patria
* Delitos que comprometen las relaciones exteriores del Estado
* Delitos contra los símbolos y valores de la patria

XVI.- **DELITOS CONTRA LOS PODERES DEL ESTADO Y EL ORDEN CONSTITUCIONAL**

* Rebelión, sedición y motín.

XVII.- **DELITOS CONTRA LA VOLUNTAD POPULAR**

* Delitos contra el derecho de sufragio.

XVIII.- **DELITOS CONTRA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

* Delitos cometidos por particulares
* Usurpación de autoridad, títulos y honores
* Violencia y resistencia a la autoridad
* Desacato
* Delitos cometidos por funcionarios públicos
* Abuso de autoridad
* Concusión
* Peculado
* Corrupción de funcionarios
* Delitos contra la administración de justicia
* Delitos contra la función jurisdiccional
* Prevaricato
* Denegación y retardo de justicia
* ABUSO DE AUTORIDAD
* Abuso de autoridad
* Abuso de autoridad por Omisión, Rehusamiento y Retardo de función
* Omisión injustificada de auxilio policial
* Oposición a órdenes generales
* Abandono de cargo
* Nombramiento ilegal

* CONCUSIÓN
* Concusión explícita agravada
* Concusión explícita e implícita atenuada;
* Colusión; d) Patrocinio Ilegal.
* PECULADO
* Peculado
* Peculado de uso
* Peculado por Malversación
* Peculado por demora injustificada
* Peculado por Retención de bienes
* Peculado por extensión
* CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS
* Cohecho por acción u omisión en violación de obligaciones
* Cohecho de acción debida por precio
* Cohecho de funcionarios especiales
* Cohecho de secretarios o auxiliares de justicia
* Negociación incompatible con el cargo
* Cohecho activo del particular
* Cohecho activo agravado del particular especial – Abogado
* h) De las penas accesorias para el abogado
* Cohecho activo del particular
* j) Tráfico de Influencias
* k) Enriquecimiento Ilícito

XIX.- **DELITOS CONTRA LA FE PÚBLICA**

* Falsificación de documentos en general
* Falsificación de sellos, timbres y marcas oficiales

**FALTAS:**

* Faltas contra la persona
* Faltas contra el patrimonio
* Faltas contra las buenas costumbres
* Faltas contra la seguridad pública
* Faltas contra la tranquilidad pública
  1. **REGLAS DE NEGOCIO**
* La PNP, cuenta personal de servicio las 24 horas del día, los 365 días del año, destacados por todo el territorio nacional.
* El sistema solo esta permitido a los policías que se encuentren registrados con una. Su código de usuario será su número de CIP. Su usuario tendrá 2 estados: Activo e Inactivo.
* ~~La entrega de credenciales será autorizada por los Jefes de Unidad (Comisarios), quienes deberán solicitar formalmente las credenciales respectivas.~~
* ~~Todo ingreso al sistema será auditado y se permitirá  ver la trazabilidad de las operaciones realizadas.~~
* El mantenimiento de la información está centralizada y lo realiza LA DIVISION DE MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS DE LA DIMASIS-DIRETIC – PNP.
* Los policías cuentan un código de identificación (CIP), nombre completo, código de rango, nombre de rango, etc y desempeñan distintos cargos.
* Cada requisitoriado es identificado por un código y se guarda su nombre y un conjunto de información adicional. El código es único en todo el territorio de peru, pues lleva implícita la especie y subespecie así como la identificación del propio animal. El nombre del animal puede repetirse de una especie a otra, aunque no dentro de la misma especie/subespecie.
* las personas que registren antecendentes policiales la información a mostrar deberá ser las siguientes: documento de identidad, apellidos y nombres, edad, nacionalidad, alias, etc.
* Para las personas con antecedentes policiales, el Sistema deberá brindar detalles del caso involucrado como.
  + Fecha de la cactura
  + Número de policías
  + Lugar del operativo
  + Nombre del operativo
  + Jusgado que ordenó la captura
  + Fiscal que intervino en el caso
  + Código de solicitud de captura, etc.
* Para las personas requisitoriadas el Sistema deberá brindar detalles del caso involucrado como:
  + Nombre y Apellidos de Persona
  + Tipo Documento
  + Fecha Nacimiento Persona
  + Lugar Nacimiento Persona
  + Alias
  + Talla de Persona,etc
* Se desea conocer el caso, la ciudad, delito imputado, jusgado, si fue condenado, si cumplió condena, cuanto tiempo fue recluido, el penal en donde cumplio condena. **Todo ello si la persona registra antecedentes policiales**.
* Si el interesado o investigado no presenta antecedentes policiales. El Sistema deberá informar “No presenta antecendentes policiales”.
* Si el interesado o investigado se encuentra en libertad y presenta requisitoria. El Siste deberá informar lo siguiente:
  + El jusgado que ordena la detención
  + Delito imputado
  + Lugar en donde se cometió el delito
  + Tipo de delito
  + El sistema debe mostrar mensaje de alerta según la gravedad del delito.
  1. **Tabla de Atributos y Descripción**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ATRIBUTO** | **DESCRIPCION** | **TIPO DE DATO** |
| 1 | Co\_Policia | Codigo de la Policia | INTEGER |
| 2 | No\_Policia | Nombre de la Policia | VARCHAR(60) |
| 3 | Co\_RangoPolicia | Codigo rango Policia | INTEGER |
| 4 | No\_RangoPolicia | Nombre rango Policia | VARCHAR(60) |
| 5 | FL\_Usuario | Estado de usuario, si esta activo o desactivo | BOOLEAN |
| 6 | Co\_JefePolicia | Codio de jefe de la Policia | INTEGER |
| 7 | No\_JefePolicia | Nombre jefe de la Policia | VARCHAR(60) |
| 8 | Co\_Comisaria | Codigo de la Unidad Policial al que pertenece | INTEGER |
| 9 | No\_Comisaria | Nombre de la Unidad Policial al que pertenece | VARCHAR(60) |
| 10 | Tx\_DirecComisaria | Dirreccion de la unidad policial | VARCHAR(60) |
| 11 | Situacion\_Persona | Estado de la persona :Persona/RQ | BOOLEAN |
| 12 | Co\_Persona | Codigo de la persona | INTEGER |
| 13 | No\_Persona | Nombre de la persona | VARCHAR(60) |
| 14 | Ape\_Persona | Apellido de la persona | VARCHAR(60) |
| 15 | Co\_TipoDocumento | Tipo de cocumento de la persona | INTEGER |
| 16 | No\_TipoDocumento | Nombre del Tipo de Documento | VARCHAR(60) |
| 17 | Dir\_Persona | Direccion de la persona | VARCHAR(120) |
| 18 | Pro\_ Persona | Provincia de la persona | VARCHAR(60) |
| 19 | Dep\_ Persona | Departamento donde se cometio el delito | VARCHAR(60) |
| 20 | Fech\_NacimientoPersona | Fecha de nacimiento de la persona | DATE |
| 21 | Fech\_Fallecimiento | Fecha de fallecimiento de la persona | DATE |
| 22 | Lug\_NacimientoPersona | Lugar de nacimiento de la persona | VARCHAR(120) |
| 23 | Alias\_ | Sobrenombre de la persona | VARCHAR(30) |
| 24 | Talla\_Persona | Estatura de la persona | DECIMAL |
| 25 | Fl\_HomonimiaPersona | Si presenta homonimia | BOOLEAN |
| 26 | Qt\_Homonimia | Cantidad de personas con homonimia | INTEGER |
| 27 | Huella\_digital | Vinculo de la huella digital | VARCHAR(60) |
| 28 | Sexo | Sexo masculino o femenino | VARCHAR(1) |
| 29 | EstadoCivil | Estado civil de la persona | VARCHAR(120) |
| 30 | AnoRequisitoria | El año de la requisitoria | INTEGER |
| 31 | Oficio\_Requisitoriado | Numero de docunento que indica la requisitoria | INTEGER |
| 32 | Co\_TipoDelito | Tipo de delito | INTEGER |
| 33 | No\_TipoDelito | Nombre del tipo de delito | VARCHAR(120) |
| 34 | Fe\_RegistroRequisitoria | fecha de registro de requisitoria | DATE |
| 35 | Co\_JusgaOrdenaDetencion | Jusgado donde se genero la orden | INTEGER |
| 36 | No\_JusgadoOrdenaDetencion | Nombre donde se genero la orden | VARCHAR(120) |
| 37 | Co\_ProvAutoridad | Codigo de la provicia donde se generdo la oden | INTEGER |
| 38 | Co\_DepAtoridad | Codigo del Departamento donde se generdo la oden | INTEGER |
| 39 | Co\_DocumentoOrdenaDetencion | Codigo Documento de la orden de detencion | INTEGER |
| 40 | No\_DocumentoOrdenaDetencion | Nombre Documento de la orden de detencion | VARCHAR(120) |
| 41 | Qt\_Requisitoria | Cantidad de requisitorias | INTEGER |
| 42 | Cod\_TipoCondena | Codigo del tipo de condena | INTEGER |
| 43 | FL\_EstadoCondena | Estado de la condena | BOOLEAN |
| 44 | No\_TipoCondena | Tipo de condena | VARCHAR(30) |
| 45 | Fe\_Condena | Fecha que se emitio la condena | DATE |
| 46 | Ano\_Condena | Año que se emitio la condena | INTEGER |
| 47 | Fl\_CumplioCondena | Cumplimiento de la condena | BOOLEAN |

1. **DIAGRAMA DE DEPENDENCIAS FUNCIONAL**

