

Fase 1 y 2: Entendimiento del Negocio y datos

Análisis del Portal Web

De acuerdo con la extensión de Google Chrome Wappalyzer, el portal web esta desarrollado su Java, JQuery y Apache HTTP Server, cómo se muestra en la Fig. 1. El portal web está alojado en esta alojado en el servidor en la nube de Payara Server como se observa en la Fig. 2

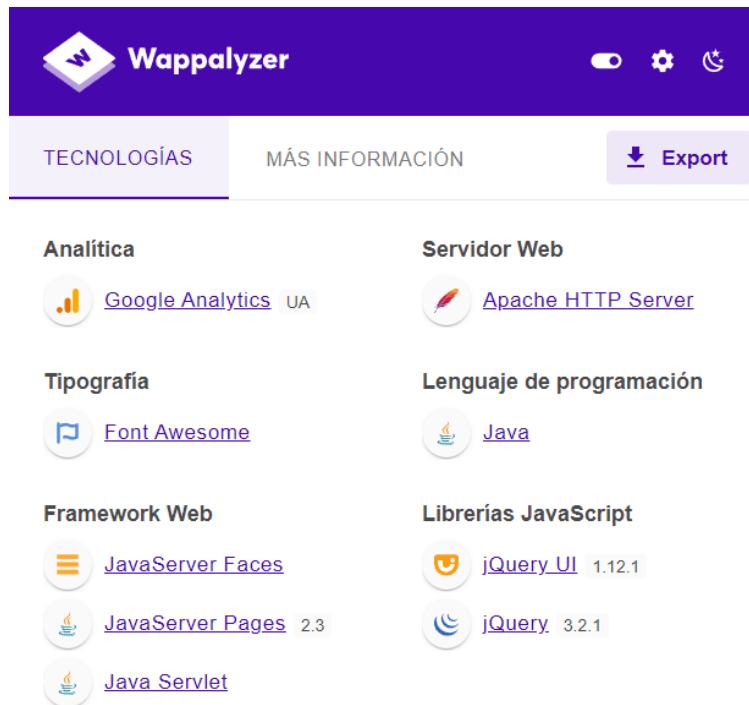


Fig. 1. Lista y categorías de tecnologías del portal web SETEC realizado por la extensión Wappalyzer.

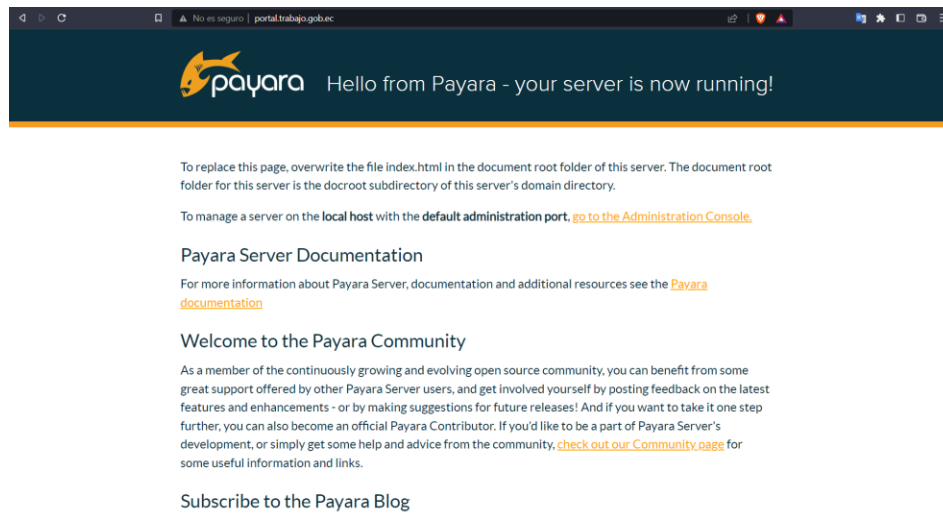


Fig. 2. Alojamiento del portal web en Payara Server

La estructura de la página cuenta con:

- Módulos: Secciones del portal con la información de los CNC, OC, PCOC, OEC, PCOEC, CI y PCCI
- Submódulos: Secciones del módulo con la información respectiva sean datos generales, reportes o descargas. Estos pueden variar por módulo
- Selectores de búsqueda: Permiten seleccionar el tipo de búsqueda a realizar en el submódulo para posteriormente hacer la consulta de los datos en el cuadro de texto.
- Botones de búsqueda y cancelación: Respectivamente el primer botón permite ejecutar la consulta desarrollada y el botón de cancelación elimina la consulta anterior o la consulta seleccionada.
- Página: Consta de los datos a extraer como son la tabla de datos, la cabecera y los detalles que son desplegados del botón de detalle
- Cabecera: Cuenta con los títulos de las columnas de datos
- Datos: Consta con la tabla de datos a extraer
- Botón de detalle: Este despliega información de los cursos y/o perfiles con los que cuenta una razón social (Este botón está presente únicamente en CNC, OC, OEC y CI)
- Controladores de página: Estos permiten navegar entre las páginas del submódulo

Operadores de Capacitación

Si estás interesado en capacitarte, en esta sección podrás encontrar a todos los Operadores de Capacitación calificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por ubicación geográfica, oferta en capacitación continua/competencias laborales o nombre de la institución y comunicarte directamente con ellos.

*Selección Filtro: **RAZÓN SOCIAL** (Selector de búsqueda)

*Razón Social: **ASOCIACION DE TRADUCTORES E INTE**

Botones de búsqueda y cancelación: **Q Buscar** (Botón de búsqueda), **X Cancelar** (Botón de cancelación)

Ruc / Código	Razón Social	Nombre Comercial	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Estado	Cantón	Descargar	Detalle
1792136245001	ASOCIACION DE TRADUCTORES E INTERPRETES DEL ECUADOR ATIEC		00-0000000	0000000000	s.hernandez@sgl	MDT-SCP-2022-0533	27-12-2022	CALIFICADO	QUITO		

Controladores de página: **1** (Controlador de página)

En cuanto a los datos del detalle de una razón social se tiene que estos cuentan con la información de los cursos y/o perfiles. Dentro de estos se encuentra la siguiente estructura:

- Cabecera de detalle: contiene los títulos de cada columna
- Tabla de detalle: contiene la información a extraer
- Controladores de detalle: contiene los botones de control de página como el botón siguiente
- Botón cerrar detalle: es el botón que cierra el cuadro de detalles

Oferta de Capacitación

Capacitación Continua

Área	Especialidad	Curso	Modalidad	Carga Horaria
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	PRESENCIAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	VIRTUAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	SEMIPRESENCIAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA ENTIDADES CONTRATANTES	PRESENCIAL	80
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA ENTIDADES CONTRATANTES	VIRTUAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA ENTIDADES CONTRATANTES	SEMIPRESENCIAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	CONTRATACIÓN PÚBLICA	VIRTUAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL	CONTRATACIÓN PÚBLICA	SEMIPRESENCIAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	GRAFOLOGÍA	PRESENCIAL	40
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	GRAFOLOGÍA	SEMIPRESENCIAL	40

Controladores de página detalle: **1 2 3 4 5 6 7** (Controladores de página detalle)

Botón Cerrar detalle: **X** (Botón cerrar detalle)

Consideraciones previas a la extracción de datos

El proceso de extracción y colección de datos fue un proceso extenso y complicado debido a la naturaleza del portal web analizado anteriormente. Los problemas encontrados fueron:

- La página se pone fuera de servicio muy frecuentemente.
- Falls al realizar consultas que son muy pesadas en cuanto a cantidad de datos.
- No permite una navegabilidad fluida por los tiempos de carga
- No es posible descargar archivos cuyos volúmenes son muy extensos

Estos aspectos fueron tomados en cuenta al momento de crear los scripts para la extracción de datos, así como los archivos que es posible descargar del portal sin que este falle y presente el mensaje de la Fig. 3

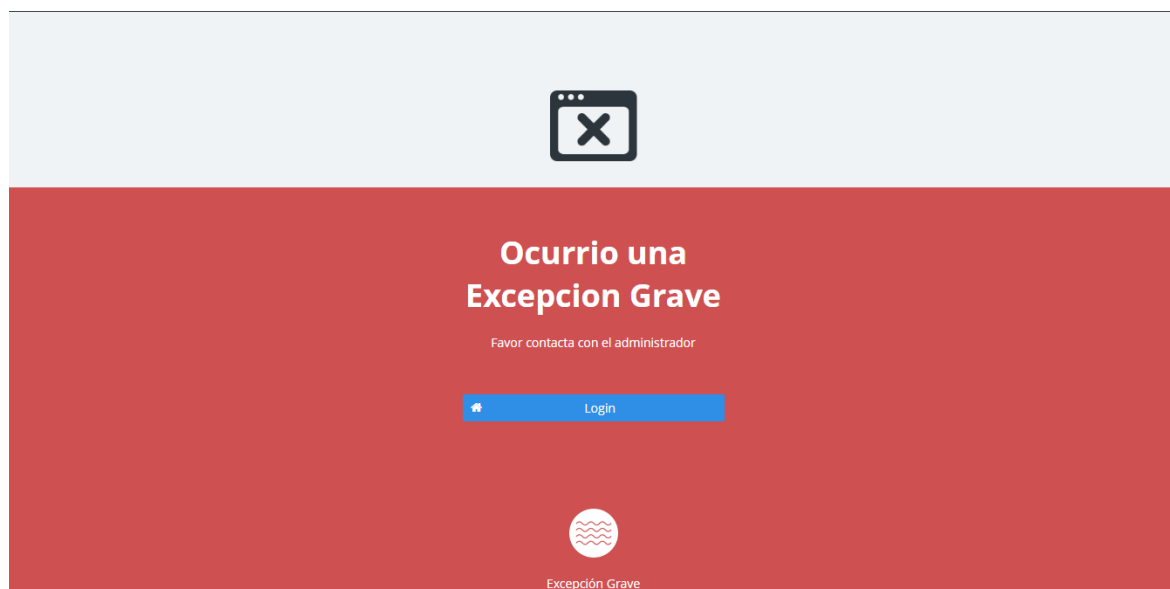


Fig. 3. Mensaje de Ocurrió una Excepción Grave (Fallo) del Portal Web

También el tiempo de sesión del sitio web por usuario es aproximadamente de 60 minutos, una vez transcurrido ese tiempo se mostrará el mensaje de sesión caducada como se muestra en Fig.

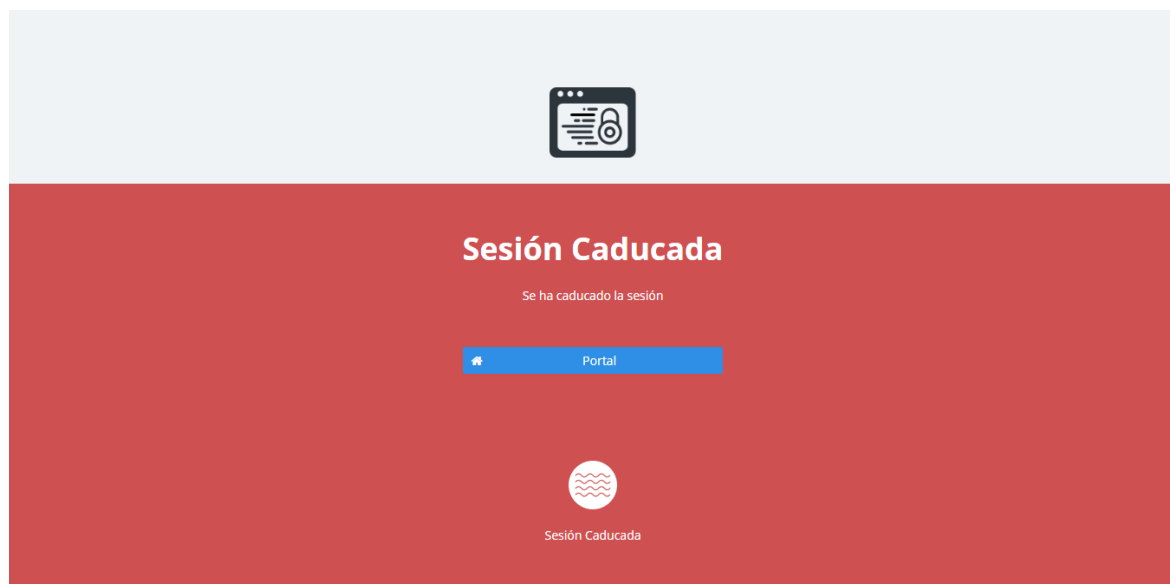


Fig. 4. Mensaje de Sesión Caducada del Portal Web

Análisis y entendimiento de los datos en los módulos del portal web de setec.

Los datos que cuenta el portal web SETEC varían de acuerdo con cada módulo y submódulo que lo conforman. Los datos relevantes para su extracción y colección se encuentran en los siguientes módulos y submódulos:

1. Catálogo Nacional de Cualificaciones
 - a. CNC para Operadores de Capacitación – CNCOC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

[Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC](#)
[Operadores de Capacitación - OC](#)
[Personas Capacitadas por OC](#)
[Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC](#)
[Personas Certificadas por OEC](#)
[Capacitadores Independientes - CI](#)
[Personas Capacitadas por CI](#)

[CNC para Operadores de Capacitación](#)
[CNC para Organismos Evaluadores de la Conformidad](#)
[CNC - Perfiles Inhabilitados](#)
[Reportes](#)
[Descargas](#)

Catálogo Nacional de Cualificaciones para Operadores de Capacitación

Contiene todas las cualificaciones profesionales de significancia para el sector productivo y sobre las cuales los Operadores de Capacitación calificados pueden capacitar.

Evaluación del Servicio: [Encuesta de Satisfacción](#)

*Campo:

[Buscar](#) [Cancelar](#)

Catálogo Nacional de Cualificaciones para OC

Perfil	Competencia Laboral	Familia	Sector	Descargar Perfil
GESTIÓN EN FABRICACIÓN DE CALZADO	PLANIFICAR, ORGANIZAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE FABRICACIÓN DE CALZADO BAJO NORMAS TÉCNICAS, ESTÁNDARES DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, IDENTIFICANDO E IMPLEMENTANDO MEJORAS A LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN.	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO Y CALZADO	FABRICACIÓN DE CUEROS Y PRODUCTOS CONEXOS	[icon]

Datos relevantes

Datos relevantes por extraer:

Perfil	Competencia Laboral	Familia	Sector
--------	---------------------	---------	--------

b. CNC para Organismos Evaluadores de la Conformidad – CNCOEC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

[Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC](#)
[Operadores de Capacitación - OC](#)
[Personas Capacitadas por OC](#)
[Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC](#)
[Personas Certificadas por OEC](#)
[Capacitadores Independientes - CI](#)
[Personas Capacitadas por CI](#)

[CNC para Operadores de Capacitación](#)
[CNC para Organismos Evaluadores de la Conformidad](#)
[CNC - Perfiles Inhabilitados](#)
[Reportes](#)
[Descargas](#)

Catálogo Nacional de Cualificaciones para Organismos Evaluadores de la Conformidad

Contiene todas las cualificaciones profesionales de significancia para el sector productivo y sobre las cuales una persona puede certificarse y con ello lograr un reconocimiento formal laboral de sus capacidades en un trabajo u ocupación.

Evaluación del Servicio: [Encuesta de Satisfacción](#)

*Campo:

[Buscar](#) [Cancelar](#)

Catálogo Nacional de Cualificaciones para OEC

Perfil	Competencia Laboral	Familia	Sector	Descargar Perfil	Descargar Esquema
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO DE VEHÍCULOS	REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE ACCESORIOS Y MODIFICACIONES DEL VEHÍCULO EN EL ÁREA DE MECÁNICA, HIDRÁULICA, NEUMÁTICA Y ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA AJUSTÁNDOSE A PROCEDIMIENTOS Y TIEMPOS ESTABLECIDOS, CONSIGUIENDO LA CALIDAD REQUERIDA Y EN CONDICIONES DE SEGURIDAD.	VEHÍCULOS, AUTOMOTORES, CARROCERÍAS Y SUS PARTES	COMERCIO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	[icon]	[icon]

Datos relevantes

Datos relevantes por extraer:

Perfil	Competencia Laboral	Familia	Sector
--------	---------------------	---------	--------

c. CNC Perfiles Inhabilitados – CNCPI

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

CNC - Perfiles Inhabilitados

Reportes

Descargas

Catálogo Nacional de Cualificaciones - Perfiles Inhabilitados

Datos relevantes

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Perfil	Familia	Sector	Descargar Perfil
OPERACIONES DE ANALISIS DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE BEBIDAS	PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BEBIDAS Y TABACOS	ELABORACIÓN DE BEBIDAS	

Datos relevantes por extraer:

Perfil	Familia	Sector
--------	---------	--------

2. Operadores de Capacitación- OC

a. Operadores de Capacitación- OC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

Personas Certificadas por OEC

Capacitadores Independientes - CI

Personas Capacitadas por CI

Operadores de Capacitación

Si estás interesado en capacitarte, en esta sección podrás encontrar a todos los Operadores de Capacitación calificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por ubicación geográfica, oferta en capacitación continua/competencias laborales o nombre de la institución y comunicarte directamente con ellos.

*Seleccione Filtro: CURSO

*Nombre Curso: EXCEL

Buscar

Cancelar

Datos relevantes

Operadores de Capacitación

Ruc / Código	Razón Social	Nombre Comercial	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Estado	Cantón	Descargar	Detalle
1891775128001	ABKREA INGENIERIA CIA. LTDA.	ABKREA INGENIERIA	03-2854983	0996511463	abisai.creaciones	MDT-SCP-2021-0063	28-03-2021	CALIFICADO	AMBATO		

Al dar clic en **Ver Detalle** se obtiene los datos de **Capacitación Continua** (OC_CC):

Ministerio del Trabajo

Oferta de Capacitación

Capacitación Continua

Área	Especialidad	Curso	Modalidad	Carga Horaria
EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	FORMACIÓN DE INSTRUCTORES FACILITADORES MONITORES MAESTROS GUÍAS FORMADORES	FORMACIÓN DE DOCENTES	PRESENCIAL	40
EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	METODOLOGÍA Y TÉCNICA DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE ACTIVO	PRESENCIAL	40
EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES	PRESENCIAL	40
EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	DISEÑO EDUCATIVO Y CURRICULAR	DISEÑO EDUCATIVO Y CURRICULAR	PRESENCIAL	40
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SOFTWARE ESPECIALIZADO	SOLIDWORKS AVANZADO	PRESENCIAL	40
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SOFTWARE ESPECIALIZADO	DISEÑO DE CARROCERÍAS DE BUSES CON SOLIDWORKS	PRESENCIAL	40
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SOFTWARE ESPECIALIZADO	MODELADO DE AUTOS CON SOLIDWORKS	PRESENCIAL	40
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SOFTWARE ESPECIALIZADO	SOLIDWORKS BÁSICO-INTERMEDIO	PRESENCIAL	40

RUC / Código: 1793122515001
 Razón Social: ABSO CONSULTORES EMPRESARIALES S.A.S.
 Nombre Comercial: 00-0000000
 Teléfono: 0000000000
 Celular: gerencia@begroa
 Email: MDT-SCP-2022-0415
 Número Resolución: 21-09-2022
 Fecha Resolución: CALIFICADO
 Estado: QUITO
 Cantón: Detalle

Además de los datos de **Competencias Laborales (OC_CL)** :

Ministerio del Trabajo

Oferta de Capacitación

Administración y Legislación	Administración General	Gestión Administrativa	Modalidad	Carga Horaria
AGRONOMÍA	SUELOS Y AGUA	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE	PRESENCIAL	16
ZOOTECNICA	GANADERÍA MENOR	GANADERÍA ECOLÓGICA E INTEGRADA	PRESENCIAL	16
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	REDES	REDES DE COMPUTADORAS	PRESENCIAL	16
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	PROGRAMAS DE ESCRITORIO	EXCEL INTERMEDIO AVANZADO	PRESENCIAL	30
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	INTERNET E INTRANET	DESARROLLOS DE SITIOS WEB	PRESENCIAL	8

Competencias Laborales

Familia	Sector	Perfil
Enseñanza	Otros tipos de enseñanza N.C.P	FORMACION DE FORMADORES

RUC / Código: 1307545416001
 Razón Social: BRAVO INTRIAGO ANNABELL CRISTINA
 Nombre Comercial: GESTION INTEGRAL ESPECIALIZADA ECUATORIANA
 Teléfono: 02-5009386
 Celular: 0999827710
 Email: gestionintegral.ec
 Número Resolución: MDT-SCP-2022-0258
 Fecha Resolución: 09-05-2022
 Estado: CALIFICADO
 Estado: QUITO
 Cantón: Detalle

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código	Razón Social	Nombre Comercial	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Estado	Cantón	Detalle
--------------	--------------	------------------	----------	---------	-------	-------------------	------------------	--------	--------	---------

Detalle OC_CC

Área	Especialidad	Curso	Modalidad	Carga Horaria
------	--------------	-------	-----------	---------------

Detalle OC_CL

Familia	Sector	Perfil
---------	--------	--------

b. OC - Suspendidos – OCS

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo						
Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
Operadores de Capacitación	OC - Suspendidos	OC - Finalizaron su vigencia de Calificación	OC - Cancelados	Reportes	Descargas	
Lista de OC Suspendidos						
RUC / Código			Razón Social		Estado	
1711061364001			VALENCIA MARTINEZ NELLY BEATRIZ		SUSPENDIDO	
0992853417001			ECUGENIUS S.A.		SUSPENDIDO	

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código	Razón Social	Estado
--------------	--------------	--------

c. OC - Finalizaron su vigencia de Calificación – OCF

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo						
Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
Operadores de Capacitación	OC - Suspendidos	OC - Finalizaron su vigencia de Calificación	OC - Cancelados	Reportes	Descargas	
Lista de OC Finalizaron su vigencia de Calificación						
RUC / Código			Razón Social		Estado	
1702716254001			ESCOLAR GARCÉS MARILENA FELICIDAD		FINALIZO VIGENCIA DE CALIFICACIÓN	

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código	Razón Social	Estado
--------------	--------------	--------

d. OC - Cancelados – OCC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo					
Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI
Operadores de Capacitación	OC - Suspendidos	OC - Finalizaron su vigencia de Calificación	OC - Cancelados	Reportes	Descargas
Lista de OC Cancelados					
RUC / Código			Razón Social		
			Estado		
1713782132001			CAIZA LOGACHO EDISON FERNANDO		
			CANCELADO DEFINITIVAMENTE		

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código	Razón Social	Estado
--------------	--------------	--------

e. OC – Reportes

En este submódulo se pueden generar reportes de el número de Razones sociales por Provincia, Cantón, Familia o Sector. Estos reportes pueden ser descargados en formato .xlsx o .pdf

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
*Tipo Reporte: POR PROVINCIA						
<div> <div>Buscar</div> <div> <div>Seleccione</div> <div>POR PROVINCIA</div> <div>POR CANTON</div> <div>POR FAMILIA</div> <div>POR SECTOR</div> </div> </div>						
(1 of 3) 1 2 3						
Número de Operadores de Capacitación						
AZUAY 21						
BOLIVAR 2						
CAÑAR 3						
CARCHI 1						
COTOPAXI 20						
CHIMBORAZO 18						
EL ORO 11						
ESMERALDAS 1						
GALAPAGOS 1						
GUAYAS 90						
(1 of 3) 1 2 3						

f. OC - Descargas

En este submódulo se puede descargar cierta información adicional de los OC como son:

Nombre de la Razón Social, su Provincia y Cantón

Estas tablas de datos se pueden descargar en formato .xlsx

3. Personas Capacitadas por OC – PCOC

a. Búsqueda Personas Capacitadas

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC Operadores de Capacitación - OC Personas Capacitadas por OC Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC Personas Certificadas por OEC Capacitadores Independientes - CI Personas Capacitadas por CI

Búsqueda Personas Capacitadas Reportes Descargas

Personas Capacitadas por Operadores de Capacitación - OC

Si estás interesado en conocer las personas capacitadas, en esta sección podrás encontrar la validación de todas las personas capacitadas por nuestros Operadores de Capacitación calificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por número de cédula, nombres y/o apellidos y por el nombre del curso.

*Seleccione Filtro: NOMBRE CURSO

*Nombre Curso / Perfil:

Buscar Cancelar

Datos relevantes

Personas Capacitadas por Operadores de Capacitación Calificados

Número Documento	Apellidos / Nombres	Tipo Capacitación	Nombre Curso / Perfil	Número Horas	Razón Social OC	Nombre Comercial OC	Número Certificado
1802995751	CORDOVA PIONCE MISHHELL NATIVIDAD	CAPACITACIÓN CONTINUA	RECURSOS HUMANOS	120	FUNDACIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL LATACU	FUNDEL	241

Datos relevantes por extraer:

Número Documento	Apellidos / Nombres	Tipo Capacitación	Nombre Curso / Perfil	Número Horas	Razón Social OC	Nombre Comercial OC
------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	--------------	-----------------	---------------------

b. Reportes

Este submódulo cuenta con reportes del número de personas capacitadas por Razón Social (Operador), Tipo de Capacitación y Nacionalidad. Estos reportes pueden ser descargados en formato .xlsx y .pdf

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

Personas Certificadas por OEC

Capacitadores Independientes - CI

Personas Capacitadas por CI

Búsqueda Personas Capacitadas

Reportes

Descargas

Reporte de Personas Capacitadas por Operadores de Capacitación Calificados

*Tipo Reporte:

POR OPERADOR

Selecione

POR OPERADOR

POR TIPO CAPACITACIÓN

POR NACIONALIDAD

Q Buscar

(1 of 64)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

▶▶

Operador	Número de Personas Capacitadas
	106
3CGREAT SOLUTIONS S.A.S.	6
AAMIRECUADOR S A	63
ABALCO HARO CRISTIAN PATRICIO	183
ABKREA INGENIERIA CIA. LTDA.	1099
ACADEMIA AERONAUTICA YIREH FLYTING YIREHFLY CIA. LTDA.	295
ACADEMIA SUDAMERICANA DE FORMACION EN SEGURIDAD INTEGRAL ASFIS CIA.LTDA.	471
ACCENT PLUS ACADEMY ECUADOR S.A.	92

c. Descargas

En submódulo cuenta con una tabla de datos de todos las personas capitadas hasta la fecha actual. Los datos que cuenta son: Operador Capacitación, Documento Identidad (de la persona capacitada), Nombres/Apellidos (de la persona capacitada) y Nombre del Curso (El que fueron capacitados). En teoría la pagina permite descargas estos datos en formato .xlsx

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
Búsqueda Personas Capacitadas	Reportes	Descargas				
- Personas Capacitadas - Operadores de Capacitación						
<div> <div>(1 of 64)</div> <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</div> </div>						
Operador Capacitación	Documento Identidad	Nombres / Apellidos	Nombre Curso			
	0107557316	CRIOLLO MORALES JENNIFER FERNANDA	INTRO B (JÓVENES Y ADULTOS)/ INGLÉS			
	0201917192	CHIRIBOGA CARRILLO CARLOS JOHAO	INTRO B (JÓVENES Y ADULTOS)/ INGLÉS			
	0302648852	DIAS TENEMAZA DIANA REVECA	INTRO B (JÓVENES Y ADULTOS)/ INGLÉS			
	0401702147	IBUJES AREVALO JORGE GABRIEL	ARCGIS			
	0502052061	PILICITA ANALUISA SILVANA DEL PILAR	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
	0503576571	ACHOTE REA MAYRA JEANETH	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
	0503826844	CHICAIZA ALMACHI LUIS MIGUEL	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
	0504001751	AREQUIPA CANDO ESTEFANIA ALEXANDRA	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
	0504432162	SARANGO GUAMANI KARLA LISSETH	INTRO B (JÓVENES Y ADULTOS)/ INGLÉS			
	0550071351	GUANO ACHOTE JEFFERSON SAUL	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			

4. Organismos Evaluadores de la Conformidad – OEC

a. Organismos Evaluadores de la Conformidad – OEC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

Personas Certificadas por OEC

Capacitadores Independientes - CI

Personas Capacitadas por CI

Organismos Evaluadores de la Conformidad

OEC - Suspensos

OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento

OEC - Cancelados

Reportes

Descargas

Organismos Evaluadores de la Conformidad

Si estás interesado en certificar tu experiencia, en esta sección podrás encontrar a todos los Organismos Evaluadores de la Conformidad reconocidos a nivel nacional. Puedes buscar la información por ubicación geográfica, perfil o nombre de la institución y comunicarte directamente con ellos.

*Seleccione Filtro: RAZÓN SOCIAL

*Razón Social:

Buscar

Cancelar

Organismos Evaluadores de la Conformidad

Ruc / Código	Razón Social	Dirección	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Cantón	Estado Resolución	Descargar	Ver Detalle
0992864753001	SESOCORPSA S.A.	DOLORES SUCRE NO606 ENTRE ORIENTE Y FRANCISCO SEGURA	04-2330706	0984741556	seso@gye.satnet	MDT-SCP-2021-0232	02-09-2021	GUAYAQUIL	HABILITADO		

Al dar clic en **Ver Detalle** se obtiene el **Detalle de Reconocimiento OEC (OEC_DR)** con los siguientes datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

Personas Certificadas por OEC

Capacitadores Independientes - CI

Personas Capacitadas por CI

Organismos Evaluadores de la Conformidad

OEC - Suspensos

OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento

OEC - Cancelados

Reportes

Descargas

Organismos Evaluadores de la Conformidad

Si estás interesado en certificar tu experiencia, en esta sección podrás encontrar a todos los Organismos Evaluadores de la Conformidad reconocidos a nivel nacional. Puedes buscar la información por ubicación geográfica, perfil o nombre de la institución y comunicarte directamente con ellos.

*Seleccione Filtro: RAZÓN SOCIAL

*Razón Social:

Buscar

Cancelar

Organismos Evaluadores de la Conformidad

Ruc / Código	Razón Social	Dirección	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Cantón	Estado Resolución	Descargar	Ver Detalle
0992864753001	SESOCORPSA S.A.	DOLORES SUCRE NO606 ENTRE ORIENTE Y FRANCISCO SEGURA	04-2330706	0984741556	seso@gye.satnet	MDT-SCP-2021-0232	02-09-2021	GUAYAQUIL	HABILITADO		

Reconocimiento

Detalle de Reconocimiento OEC

Perfil	Esquema de Certificación
ASISTENCIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	ASISTENCIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
FORMACIÓN DE FORMADORES	FORMACIÓN DE FORMADORES
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: ENERGÍA ELÉCTRICA

Ruc / Código

0992864753001

SEGURA

02-3804005

0995781996

info@greenwork

MDT-SCP-2021-0234

02-09-2021

CUENCA

HABILITADO

GREEN WORK CONSULTORES

REMIGIO TAMARIZ NO. 7-62 INTERSECCIÓN

Datos relevantes por extraer:

Submódulo principal

RUC / Código	Razón Social	Dirección	Teléfono	Celular	Email	Número Resolución	Fecha Resolución	Cantón	Estado Resolución
--------------	--------------	-----------	----------	---------	-------	-------------------	------------------	--------	-------------------

Detalle

Perfil | Esquema de Certificación

b. OEC - Suspendidos – OECS

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC | Operadores de Capacitación - OC | Personas Capacitadas por OC | Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC | Personas Certificadas por OEC | Capacitadores Independientes - CI | Personas Capacitadas por CI

Organismos Evaluadores de la Conformidad | **OEC - Suspendidos** | OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento | OEC - Cancelados | Reportes | Descargas

Lista de OEC Suspendidos

Datos relevantes

RUC / Código	Razón Social	Estado
0591719254001	FUNDACION COOPERACION Y RESPALDO PARA LA EDUCACION CORED	SUSPENDIDO
0591755080001	COOPERACIÓN Y RESPALDO PARA LA EDUCACIÓN COORED CIA. LTDA.	SUSPENDIDO

Ministerio del Trabajo | Todos los Derechos Reservados

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código | Razón Social | Estado

c. OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento – OECCF

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC | Operadores de Capacitación - OC | Personas Capacitadas por OC | Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC | Personas Certificadas por OEC | Capacitadores Independientes - CI | Personas Capacitadas por CI

Organismos Evaluadores de la Conformidad | OEC - Suspendidos | **OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento** | OEC - Cancelados | Reportes | Descargas

Lista de OEC Finalizaron su vigencia de Reconocimiento

Datos relevantes

RUC / Código	Razón Social	Estado
109174/029001	FUNDERS CONSULTING	FINALIZO VIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código | Razón Social | Estado

d. OEC - Cancelados – OECC

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
Organismos Evaluadores de la Conformidad	OEC - Suspendidos	OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento	OEC - Cancelados	Reportes	Descargas	

Lista de OEC Cancelados

RUC / Código	Razón Social	Estado
1704980158001	MIER MEJIA MARY JEANNETH	CANCELADO DEFINITIVAMENTE

Datos relevantes

Datos relevantes por extraer:

RUC / Código	Razón Social	Estado
--------------	--------------	--------

e. OEC – Reportes

Este submódulo cuenta con los reportes del número de Razones Sociales de Organismos Evaluadores de la Conformidad por Provincia, Cantón, Familia y Sector. Estos reportes pueden ser descargados en formato .xlsx y .pdf

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC	Operadores de Capacitación - OC	Personas Capacitadas por OC	Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC	Personas Certificadas por OEC	Capacitadores Independientes - CI	Personas Capacitadas por CI
Organismos Evaluadores de la Conformidad	OEC - Suspendidos	OEC - Finalizaron su vigencia de Reconocimiento	OEC - Cancelados	Reportes	Descargas	

Reporte Organismos Evaluadores de la Conformidad

*Tipo Reporte: POR PROVINCIA

Buscar

Seleccione

POR PROVINCIA

POR CANTON

POR FAMILIA

POR SECTOR

	Número de Organismos Evaluadores de la Conformidad
AZUAY	10
BOLIVAR	2
CAÑAR	4
CARCHI	1
COTOPAXI	10
CHIMBORAZO	9
EL ORO	7
GALAPAGOS	1

f. OEC – Descargas

Este submódulo cuenta con la información a descargar de el nombre de la razón social, el cantón y provincia respectivo. Se lo puede descargar en formato .xlsx

Ministerio del Trabajo

[Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC](#)
[Operadores de Capacitación - OC](#)
[Personas Capacitadas por OC](#)
[Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC](#)
[Personas Certificadas por OEC](#)
[Capacitadores Independientes - CI](#)
[Personas Capacitadas por CI](#)

Búsqueda Personas Certificadas | Reportes | Descargas

Personas Certificadas

Si estás interesado en contratar personas que cuenten con Certificación por Competencias Laborales, aquí podrás encontrar la validación de todos los ciudadanos certificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por perfil, número de cédula, nombres y/o apellidos y comunicarte directamente con ellos.

*Criterio de búsqueda:

*Descripción:

Personas Certificadas								
Nombres	Perfil	Número Certificación	Fecha Certificación	Fecha Vigencia	Celular	Ruc Organismo Evaluador	Organismo Evaluador	Ver Certificado
PICHIZACA GUAMAN JOSE MIGUEL	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA	MDT-4102-CCL-365103	19-09-2022	19-09-2027	0992799777	1792509874001	CAPACITACION GLOBAL CAPAGLOB S.A.	<input type="button" value="q"/>

Datos relevantes

Datos relevantes por extraer:

Nombres	Perfil	Número Certificación	Fecha Certificación	Fecha Vigencia	Celular	Ruc Organismo Evaluador	Organismo Evaluador
---------	--------	----------------------	---------------------	----------------	---------	-------------------------	---------------------

6. Capacitadores Independientes – CI

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

[Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC](#)
[Operadores de Capacitación - OC](#)
[Personas Capacitadas por OC](#)
[Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC](#)
[Personas Certificadas por OEC](#)
[Capacitadores Independientes - CI](#)
[Personas Capacitadas por CI](#)

Búsqueda de Capacitadores Independientes | Reportes | Descargas

Capacitadores Independientes

Si estás interesado en capacitarte, en esta sección podrás encontrar a todos los Capacitadores Independientes calificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por número de cédula y/o apellidos y comunicarte directamente con ellos.

*Seleccione Filtro:

*Curso:

Capacitadores Independientes							
Número Documento	Apellidos / Nombres	Código Resolución	Vigencia Resolución	Email	Celular	Detalle	Ver Certificado
0924775786	GAIBOR HINOSTROZA VIVIANA CAROLINA	RESOLUCIÓN No. MDT-CI-CAL-2020-0364	2022-10-15	gaibor.viviana@gmail.com	0980190763	<input type="button" value="q"/>	<input type="button" value="p"/>

Datos relevantes

Al dar clic en **Ver Detalle** se obtiene la **Lista de Cursos Aprobados (CI_LCA)** con los siguientes datos:

Ministerio del Trabajo

Datos relevantes

Oferta de Capacitación

Lista de Cursos Aprobados

Nombre Curso	Área	Especialidad	Carga Horaria
WORD, EXCEL Y POWER POINT BÁSICO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	PROGRAMAS DE ESCRITORIO	24

Si estás interesado en este curso, selecciona el curso y haz clic en el botón de descarga.

*Selección de Filtro:

*Curso:

Q Buscar

Número de Documento

09247752

1707972855

0104145123

GRACIELA ELIZABETH

CALLE QUINDE MANUEL MARCELO

RESOLUCIÓN No. MDT-CI-CAL-2021-0095

RESOLUCIÓN No. MDT-CI-CAL-2021-0126

2023-02-26

2023-03-17

getrumor@yahoo.com

marcel_cal@hotmail.com

0983284115

0992888357

Q

D

Datos relevantes por extraer:

Número Documento	Apellidos/Nombres	Código Resolución	Vigencia Resolución	Email	Celular
------------------	-------------------	-------------------	---------------------	-------	---------

Detalle

Nombre Curso	Área	Especialidad	Carga Horaria
--------------	------	--------------	---------------

CI – Descargas

En este submódulo cuenta con la información a descarga del nombre de la razón social, cantón y la provincia.

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC

Operadores de Capacitación - OC

Personas Capacitadas por OC

Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC

Personas Certificadas por OEC

Capacitadores Independientes - CI

Personas Capacitadas por CI

Búsqueda de Capacitadores Independientes

Reportes

Descargas

Nombre - Provincia - Cantón

(1 of 149)

Nombre	Provincia	Cantón
ABRIL VELEZ ERIKA LUCIA	PICHINCHA	PUERTO QUITO
ACOSTA CORDOVA ANDRES EDUARDO	PICHINCHA	QUITO
ACOSTA ESPINOZA JORGE LENIN	IMBABURA	IBARRA
ACOSTA GUARANGA MARCO ANTONIO	PICHINCHA	QUITO
ACOSTA MENSAS DAVID ALEJANDRO	PICHINCHA	QUITO
ACOSTA MENSAS DAVID ALEJANDRO	PICHINCHA	QUITO
ACOSTA MENSAS LUIS EDUARDO	PICHINCHA	QUITO
ACOSTA PONCE JULIO CESAR	PICHINCHA	QUITO
ACURIO RIVERA ALEXANDRA PAMELA	EL ORO	ZARUMA
ACURIO RIVERA ALEXANDRA PAMELA	EL ORO	ZARUMA

(1 of 149)

7. Personas Capacitadas por CI – PCCI

Columnas de datos:

Ministerio del Trabajo

Catálogo Nacional de Cualificaciones - CNC
Operadores de Capacitación - OC
Personas Capacitadas por OC
Organismos Evaluadores de la Conformidad - OEC
Personas Certificadas por OEC
Capacitadores Independientes - CI
Personas Capacitadas por CI

Búsqueda de Personas Capacitadas
Reportes
Descargas

Personas Capacitadas por Capacitadores Independientes - CI

Si estás interesado en conocer las personas capacitadas, en esta sección podrás encontrar la validación de todas las personas capacitadas por nuestros Capacitadores Independientes calificados a nivel nacional. Puedes buscar la información por número de cédula, nombres y/o apellidos y por el nombre del curso.

*Selección Filtro: NOMBRE CURSO

*Nombre Curso: EXCEL

Q. Buscar
X. Cancelar

Personas Capacitadas

Número Documento	Apellidos / Nombres	Nombre Curso	Número Horas	Instructor / Capacitador
0916021686	LOPEZ ESTRADA PEDRO EFREN	MANEJO DE EXCEL BÁSICO	40	MITE BAIDAL KAREN MARIA

Datos relevantes

Datos relevantes por extraer:

Número Documento	Apellidos/Nombres	Nombre Curso	Número horas	Instructor/Capacitador
------------------	-------------------	--------------	--------------	------------------------

Descripción de calidad y cantidad de datos

Datos rascados

En cuanto a su calidad de datos se tiene la siguiente información de cada archivo.

Reporte oc.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	542	0	object	102889730001
razon_social	542	0	object	MOGROVEJO NARVAEZ JHONI WILLIAM
nombre_comercial	455	87	object	
telefono	542	0	object	00-0000000
celular	542	0	object	0
correo_electronico	542	0	object	centrodecapacitacionesaustr@gmail.com
numero_resolucion	542	0	object	MDT-SCP-2021-0016
fecha_resolucion	542	0	object	26-01-2021
estado	542	0	object	CALIFICADO
canton	542	0	object	CUENCA

Reporte ocs.csv

Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	1	0	int64	1711061364001
razon_social	1	0	object	VALENCIA MARTINEZ NELLY BEATRIZ
estado	1	0	object	SUSPENDIDO

Reporte ocf.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	178	0	object	1702716364001
razon_social	178	0	object	ESCOBAR GARCES MARCELA FELICIDAD
estado	178	0	object	FINALIZO VIGENCIA DE CALIFICACION

Reporte occ.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	12	0	int64	1713782132001
razon_social	12	0	object	CAIZA LOGACHO EDISON FERNANDO
estado	12	0	object	CANCELADO DEFINITIVAMENTE

Reporte oc_cc.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
documento	5217	0	object	102889730001
razon_social	5217	0	object	MOGROVEJO NARVAEZ JHONI WILLIAM
area	5217	0	object	MECÁNICA AUTOMOTRIZ
especialidad	5217	0	object	MECÁNICA GENERAL
curso	5217	0	object	MECÁNICA AUTOMOTRIZ
modalidad	5217	0	object	PRESENCIAL
carga_horaria	5217	0	int64	120

Reporte oc_cl.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	100	0	object	1709260000000
razon_social	100	0	object	CHACHAPOYA CACHIGUANGO FREDDY BAYARDO
familia	100	0	object	Industrias manufactureras
sector	100	0	object	Elaboración de comidas y platos preparados
perfil	100	0	object	PREPARACIÓN GASTRONÓMICA DE COCINA

Reporte oec.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	221	0	object	1801742642001
razon_social	221	0	object	NAVAS ESCOBAR FAUSTO ENRIQUE
direccion	221	0	object	LAS LIMAS S/N Y LOS HIGOS
telefono	221	0	object	03-2855442
celular	221	0	int64	9.84E+08
correo_electronico	221	0	object	faustoenriquenavas@hotmail.com
numero_resolucion	221	0	object	MDT-SCP-2021-0073
fecha_resolucion	221	0	object	3/4/2021
canton	221	0	object	AMBATO
estado	221	0	object	HABILITADO

Reporte oecs.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	4	0	int64	1792257077001
razon_social	4	0	object	LIDERAZGO CAPACITACION Y CONSULTORIA DAVSOC COMPAÑIA LIMITADA
estado	4	0	object	SUSPENDIDO

Reporte oecf.csv

Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	100	0	object	1091747029001
razon_social	100	0	object	FUNDEHS CONSULTING
estado	100	0	object	FINALIZO VIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Reporte oec_dr.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
ruc_o_codigo	14	0	int64	1704980158001
razon_social	14	0	object	MIER MEJIA MARY JEANNETH
estado	14	0	object	CANCELADO DEFINITIVAMENTE

Reporte ci.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
numero_documento	2970	0	int64	914804364
apellidos_nombres	2970	0	object	VALENZUELA MENDIETA RICHARD OSWALDO
codigo_resolucion	2970	0	object	RESOLUCIÓN No. MDT-CI-CAL-2021-0115
vigencia_resolucion	2970	0	object	3/8/2023
correo_electronico	2970	0	object	rickovm@gmail.com
celular	2970	0	object	996521955

Reporte ci_lca.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
numero_documento	7105	0	int64	914804364
apellidos_nombres	7105	0	object	VALENZUELA MENDIETA RICHARD OSWALDO
curso	7034	71	object	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
area	7034	71	object	PROCESOS INDUSTRIALES

especialidad	7034	71	object	SEGURIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS E HIGIENE INDUSTRIAL
carga_horaria	7034	71	float64	16

Reporte pcci.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
numero_documento	146010	0	object	1713185427
apellidos_nombres	146010	0	object	LUIS EDGAR TIMBILA SALAS
curso	146010	0	object	CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES Y SERVICIOS, PARA PROVEEDORES DEL ESTADO
numero_horas	146010	0	int64	32
capacitador_independiente	146010	0	object	CHAVEZ JARAMILLO JONATHAN AUGUSTO

Datos descargados

ci_dl_provincia_canton.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
apellidos_nombres	1619	0	object	ABATA CARRERA GLORIA BEATRIZ
provincia	1619	0	object	ESMERALDAS
canton	1619	0	object	ESMERALDAS
oc_dl_area_especialidad.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
Nombre	2905	0	object	MAURICIO ARROYO CONSULTORES Y ASOCIADOS CIA. LTDA.
Área	2905	0	object	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN
Especialidad	2905	0	object	ADMINISTRACIÓN CONTABLE Y DE COSTOS

oc_dl_familia_sector_perfil.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
razon_social	222	0	object	ANAYA CENTRO DE FORMACION STYLE & BEAUTY CARE
familia	222	0	object	OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS
sector	222	0	object	OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P
perfil	222	0	object	COSMIATRÍA

oec_dl_familia_sector_perfil.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
razon_social	2300	0	object	FACTOR INTEGRAL SOCIAL ECUATORIANO FIALSER S.A.
familia	2300	0	object	ACTIVIDADES COMUNITARIAS
sector	2300	0	object	OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES
perfil	2300	0	object	COSMIATRÍA

oec_dl_provincia_canton.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
razon_social	242	0	object	GWG S.A.S. B.I.C.
provincia	242	0	object	AZUAY
canton	242	0	object	CUENCA

Datos adicionales

Resumen de datos de archivos de datos adicionales				
Archivo	# Filas	# Columnas	Total datos	Total datos NO Nulos
costos_cursos_educacion_continua.csv	521	12	6252	4604
costos_de_cursos_cec_epn.csv	11	5	55	55

Ubicacion.csv	224	3	672	672
pcoc_num_conv.csv	11	5	55	55
pcoec_num_conv.csv	11	8	88	88

costos_cursos_educacion_continua.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
#	15	506	float64	1
Universidad	15	506	object	udla universidad de las americas
Ciudad	15	506	object	Quito
Pagina Web	15	506	object	https://www.udla.edu.ec/educacion-continua2/
Servicios	103	418	object	37 carreras de pregrado en modalidades presencial, y semipresencial 22 diplomados en modalidad 100% online.
Tipos de Oferta	280	241	object	Maestrias
Areas de Formación	350	171	object	Administracion y negocios
Nombre de los Programas	519	2	object	gerencia de instituciones de salud
Modalidad	521	0	object	100% online
horarios	521	0	object	22 de marzo de 2021
Tiempo de duración	519	2	object	1736 H
Duración programa	520	1	object	1 año 2 meses
Precio	518	3	object	llamar
formas de pago	521	0	object	efectivo , tarjetas de credito y , debito , banco pichincha
certificación	521	0	object	WACS, Acreditadora de Chile, CES
plataforma educacion virtual	521	0	object	moodle ,office 365
Red de educación	1	520	object	

costos_de_cursos_cec_epn.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
curso	11	0	object	EXCEL
modalidad	11	0	object	ONLINE

carga_horaria	11	0	int64	32
precio	11	0	float64	102.6667
precio_por_hora	11	0	float64	3.208333

Ubicacion.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
id_ubicacion	224	0	int64	101
canton	224	0	object	CUENCA
provincia	224	0	object	AZUAY
pcoc_num_conv.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
volumen_capacitados	11	0	int64	5465
razon_social	11	0	object	cvimsa ecuador c-vimsaecuador s.a.
facebook_seguidores	11	0	int64	60
instagram_seguidores	11	0	int64	108
numero_convocados	11	0	int64	168

pcoec_num_conv.csv				
Nombre de columna	# de datos NO nulos	# de datos nulos	Tipo de datos	Ejemplo
volumen_capacitados	10	0	int64	5465
razon_social	10	0	object	cvimsa ecuador c-vimsaecuador s.a.
nombre_comercial	10	0		CECAPRO
facebook_seguidores	10	0	int64	861
pagina_facebook	10	0	object	https://www.facebook.com/CecapEcuador
instagram_seguidores	10	0	int64	108
pagina_instagram	10	0	object	https://www.instagram.com/centro_de_capacitacion_cecapro/

numero_convoca dos	11	0	int64	168
-----------------------	----	---	-------	-----