

	<b>INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN</b>
---	----------------------------------

## 1. Datos generales

<b>Programa de formación</b>	TECNICO EN PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS
<b>Proyecto formativo</b>	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS PARA PREPARAR, LIMPIAR, REFINAR Y EXPLORAR GRANDES VOLÚMENES DE DATOS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.
<b>Fase proyecto</b>	ORGANIZAR DATA
<b>Resultado de aprendizaje</b>	ORGANIZAR LA INFORMACIÓN A GESTIONAR DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE ANÁLISIS.
<b>Actividad de aprendizaje</b>	IDENTIFICAR DATOS RELEVANTES EN EL PROCESO DE ANALÍTICA DE DATOS
<b>Evidencia de conocimiento</b>	EV2 DESARROLLA EL MODELO FÍSICO DE LA FUENTE DE DATOS ESCOGIDA PARA LA LIMPIEZA DE DATOS EN LOS MOTORES DE BASE DE DATOS CON SQL Y ORM
<b>Criterios de evaluación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERPRETA REQUERIMIENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS SEGÚN LA NECESIDAD DEL CLIENTE.</li> <li>● ANALIZA LA MUESTRA SEGÚN LOS COMPONENTES DEL ANÁLISIS DE DATOS PARA IDENTIFICAR LOS TIPOS DE DATOS.</li> <li>● IDENTIFICA LAS CARACTERÍSTICAS DE BIG DATA PARA SU CONTEXTUALIZACIÓN DE ACUERDO AL ENTORNO.</li> <li>● SELECCIONA LA HERRAMIENTA PARA LA LIMPIEZA DE DATOS DE ACUERDO A LA MUESTRA Y REQUERIMIENTO DEL USUARIO.</li> <li>● CLASIFICA Y ORDENA LAS VARIABLES SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS.</li> </ul>	

## 2. Instrucciones para el diligenciamiento

Es importante que tenga presente la información contenida en este instrumento de evaluación, que permite recoger, verificar y valorar una evidencia de producto.

Realizar un video en YouTube que muestre la creación de contenedores en Docker y utilizar las operaciones con SQL y ORM desde Python, utilizando un dataset de los datos personales de sus compañeros de ficha (nombres, apellidos, dni, tipo dni, genero, fecha de nacimiento, ciudad de nacimiento), en SQLite, MySQL, POSTGRESQL y MongoDB.

### **3. Lista de chequeo**

[illegible]

#### 4. Evaluación

Observaciones:

---

Juicio de valor: 

---