

Actividad 1: Diseño del Modelo Entidad-Relación (MER) y Simulación de Datos

Descripción de la Actividad:

Diseño del Modelo Entidad-Relación (MER): Desarrolle un modelo entidad-relación (MER) que permita optimizar el registro de los datos para las siguientes entidades:

- Continente
- País
- Departamento
- Municipio

Cada entidad debe incluir los campos: código postal, nombre y descripción.

Además, debe diseñar las relaciones necesarias para registrar los datos de una persona, considerando los siguientes atributos:

- Nombre
- Correo
- Dirección
- Municipio de nacimiento
- Municipio de residencia

Finalmente, debe incorporar una entidad para el usuario del sistema, que almacene el nombre de usuario y la contraseña.

Simulación de Datos:

Utilice el MER diseñado para generar una simulación de datos. Crea al menos un registro para cada entidad, asegurando la coherencia y consistencia de las relaciones entre ellas.

Entrega:

- Archivo con el diagrama MER diseñado.
- Archivo (Excel o CSV) con los datos simulados.
- Plazo de Entrega: **19/08/2024**