

Tarea online

Título de la tarea: Instalación SQL Developer

Unidad 2: Bases de datos relacionales

Ciclo formativo y módulo: Ciclo superior de DAW/DAM Módulo de BDDA

Curso académico: 2024/2025

¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

Contenidos

1. Modelo de datos.
2. Terminología del modelo relacional.
 1. Relación o tabla. Tuplas. Dominios.
 2. Grado. Cardinalidad.
 3. Sinónimos.
3. Relaciones. Características de una relación (tabla).
 1. Tipos de relaciones (tablas).
4. Tipos de datos.
5. Claves.
 1. Clave candidata. Clave primaria. Clave alternativa.
 2. Clave externa, ajena o secundaria.
6. Índices. Características.
7. El valor NULL. Operaciones con este valor.
8. Vistas.
9. Usuarios. Roles. Privilegios.
10. SQL.
 1. Elementos del lenguaje. Normas de escritura.
11. Lenguaje de descripción de datos (DDL).
 1. Creación de bases de datos. Objetos de la base de datos.
 2. Creación de tablas.
 3. Restricciones.
 1. Restricción NOT NULL.
 2. Restricción UNIQUE.
 3. Restricción PRIMARY KEY.
 4. Restricción REFERENCES. FOREIGN KEY.
 5. Restricción DEFAULT y VALIDACIÓN.
 4. Eliminación de tablas.
 5. Modificación de tablas (I).
 1. Modificación de tablas (II).
 6. Creación y eliminación de índices.
12. Lenguaje de control de datos (DCL).
 1. Permisos (I).
 1. Permisos (II)

Resultados de Aprendizaje

- **RA 2:** Crea bases de datos definiendo su estructura y las características de sus elementos según el modelo relacional.

1.- Descripción de la tarea

¿Qué te pedimos que hagas?

Aunque cada usuario puede usar el entorno de desarrollo que quiera para trabajar con la base de datos Oracle instalada en la UT 1, realizaremos durante el año ejercicios usando específicamente la herramienta "Oracle SQL developer". Requerimos por lo tanto de su instalación, en concreto la versión 23.1.1.

La guía de instalación está disponible en la plataforma: [Guía instalación](#)

La tarea consiste en **instalar** dicha herramienta y **conectarse** con el usuario creado en la tarea 2 de la UT 1.

2.- Información de interés

Recursos necesarios y recomendaciones

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_BDDA02_Tarea_1

3.- Requisitos formato de la tarea

Requisitos formato tarea

Enlace al documento con los requisitos del formato que debe cumplir la tarea. [ENLACE](#)

4.- Evaluación de la tarea

Criterios de evaluación implicados

- Instalación de Oracle SQL Developer: 5 puntos
- Acceso del usuario personal: 5 puntos

ESTA TAREA CORRESPONDE AL 10% DE LA NOTA DE EJERCICIOS DE LA UT2