



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

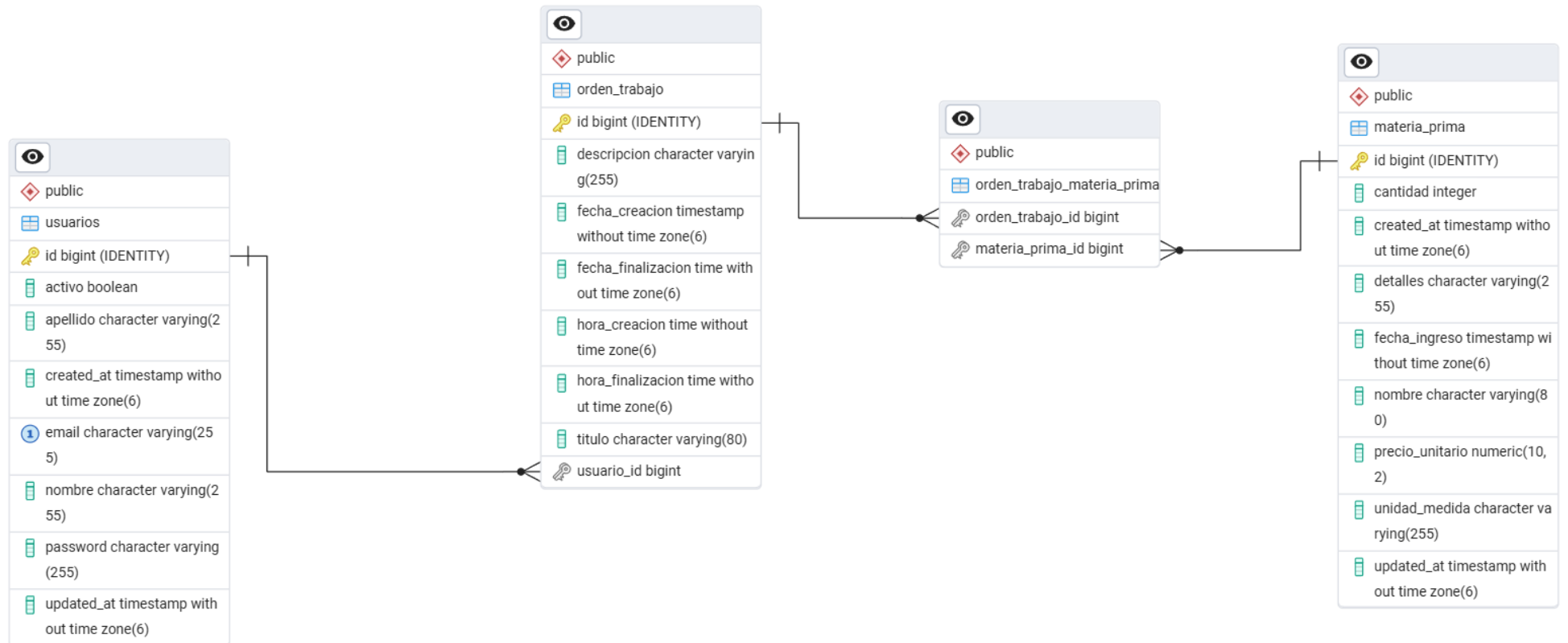
*“DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN DEL
PROYECTO”*

Integrantes:

Ariel Guevara
Gabriel Reinoso
Micaela Salcedo

Tutor:

Ing. Jenny Ruiz



Descripción:

Entidades

1. **public.usuarios (Usuarios)**

- a. Guarda información de los usuarios del sistema.
- b. Atributos clave: id, nombre, apellido, email, activo, password, created_at, updated_at.

2. **public.orden_trabajo (Órdenes de trabajo)**

- a. Registra detalles sobre órdenes de trabajo creadas por usuarios.
- b. Atributos clave: id, titulo, descripcion, fecha_creacion, hora_creacion, fecha_finalizacion, hora_finalizacion, usuario_id (relación con usuarios).

3. **public.materia_prima (Materias primas)**

- a. Almacena datos sobre materias primas utilizadas en el proceso.
- b. Atributos clave: id, nombre, cantidad, precio_unitario, unidad_medida, detalles, fecha_ingreso, created_at, updated_at.

4. **public.orden_trabajo_materia_prima (Tabla intermedia)**

- a. Relaciona las órdenes de trabajo con las materias primas utilizadas (relación muchos a muchos).
- b. Atributos clave: orden_trabajo_id, materia_prima_id.

El sistema permite que usuarios creen órdenes de trabajo, y cada orden puede utilizar varias materias primas. Estas relaciones están gestionadas mediante una tabla intermedia que representa el uso específico de materias primas en cada orden.