

Actividad Respuestas a Incidentes de Seguridad

Base de datos **universidad**

Tablas y catálogos:

- **uni_dependencias:**
 - ✓ id_dependencia
 - ✓ cve_dependencia
 - ✓ nombre_dependencia
 - ✓ dirección

- **uni_carreras:**
 - ✓ cve_carrera
 - ✓ nombre_carrera

- **uni_materias:**
 - ✓ cve_materia
 - ✓ descripción

- **uni_alumnos:**
 - ✓ matricula
 - ✓ ape_pat
 - ✓ ape_mat
 - ✓ nombres
 - ✓ curp
 - ✓ genero
 - ✓ est_civil
 - ✓ estado
 - ✓ municipio
 - ✓ colonia
 - ✓ dirección
 - ✓ teléfono
 - ✓ celular
 - ✓ email
 - ✓ dirección
 - ✓ fec_nacimiento
 - ✓ cve_dependencia
 - ✓ cve_carrera

- **uni_profesor**
 - ✓ cve_profesor
 - ✓ ape_pat
 - ✓ ape_mat

- ✓ nombre
- ✓ email
- ✓ teléfono
- ✓ cve_dependencia

- **uni_grupos**
 - ✓ cve_grupo
 - ✓ cve_materia
 - ✓ cve_carrera
 - ✓ cve_dependencia
 - ✓ cve_profesor

- **uni_kardex**
 - ✓ cve_kardex
 - ✓ cve_grupo
 - ✓ matricula
 - ✓ semestre
 - ✓ calificación

Actividad:

1. Crear la base de datos Universidad
- 2.- Crear los catálogos y tablas especificadas anteriormente con los tipos de datos que tú consideres importante.
 - 2.1.- **Aplicar llave foránea a la tabla alumno con la tabla dependencia y carrera**
- 3.- Crear los triggers de update, insert delete para cada tabla cuando se dispara una acción.
- 4.- Insertar los siguientes registros:
 - 4.1.- **uni_dependencias:** 4 registros
 - 4.2.- **uni_carreras:** Mínimo 8 registros
 - 4.3.- **uni_materias:** Registrar las materias del semestre
 - 4.4.- **uni_alumnos:** Registrar todos los compañeros de la clase
 - 4.5.- **uni_profesor:** Registrar los maestros de tu clase
 - 4.6.- **uni_grupos:** Registrar todos los maestros de tu clase
 - 4.7.- **uni_kardex:** Registrar la calificación final de tus materias y la de un compañero.

```
foreign key (cve_carrera) references uni_carreras (cve_carrera) on update cascade;
```