

Actividades propuestas Modulo 2.

Actividad Progresiva Parte 3.

Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.

En la actividad anterior, tuvo que crear la tabla “Capacitación”, en esta ocasión debe utilizar el siguiente script para crear el modelo de datos.

```
CREATE TABLE asistentes (
  idasistente NUMBER NOT NULL,
  nombres VARCHAR2(100) NOT NULL,
  edad NUMBER NOT NULL,
  capacitacion_idcapacitacion NUMBER NOT NULL );

ALTER TABLE asistentes ADD CONSTRAINT asistentes_pk PRIMARY KEY (
  idasistente );

CREATE TABLE capacitacion (
  idcapacitacion NUMBER NOT NULL,
  rutcliente VARCHAR2(15) NOT NULL,
  dia VARCHAR2(25),
  hora VARCHAR2(5),
  lugar VARCHAR2(50) NOT NULL,
  duracion NUMBER NOT NULL,
  cantidadasistentes NUMBER );

ALTER TABLE capacitacion ADD CONSTRAINT capacitacion_pk PRIMARY KEY (
  idcapacitacion );

ALTER TABLE asistentes ADD CONSTRAINT asistentes_capacitacion_fk FOREIGN
KEY ( capacitacion_idcapacitacion ) REFERENCES capacitacion (
  idcapacitacion );
```

- Use la base de datos creada para el ejercicio grupal del día anterior. En caso de que la tabla Capacitación esté creada, se recomienda eliminar a fin de que no afecte al modelo actual.
- Acceda a la base de datos a través de SQL Developer
- Cree una base de datos que estará asociada al proyecto que realizará a lo largo de esta unidad.

Puede hacerlo de forma manual usando los tipos de datos y claves foráneas usadas en el script adjunto.

- Ingrese manualmente a la tabla Capacitación a lo menos 5 registros, mientras que en la tabla Asistentes debe ingresar manualmente al menos 10 registros, asociados a diferentes registros de capacitaciones.

- Realice las siguientes consultas sobre la tabla:

1. Una consulta que despliegue todas las capacitaciones realizadas un lunes, que hayan durado menos de una hora y media.

2. Una consulta que despliegue el listado de asistentes, mostrando el apellido y el nombre, y el RUT del cliente, lugar y duración de la capacitación a la que asistió.

3. Una consulta que despliegue el listado de capacitaciones mostrando RUT del cliente, día y hora, tales que la cantidad de asistentes registrada en el campo cantasistentes no coincida con la cantidad existente en la tabla Asistentes.

Registre los comandos de las consultas en un bloc de notas o documento.