

SEGUNDO PARCIAL
Marzo 30 de 2022

INDICACIONES GENERALES

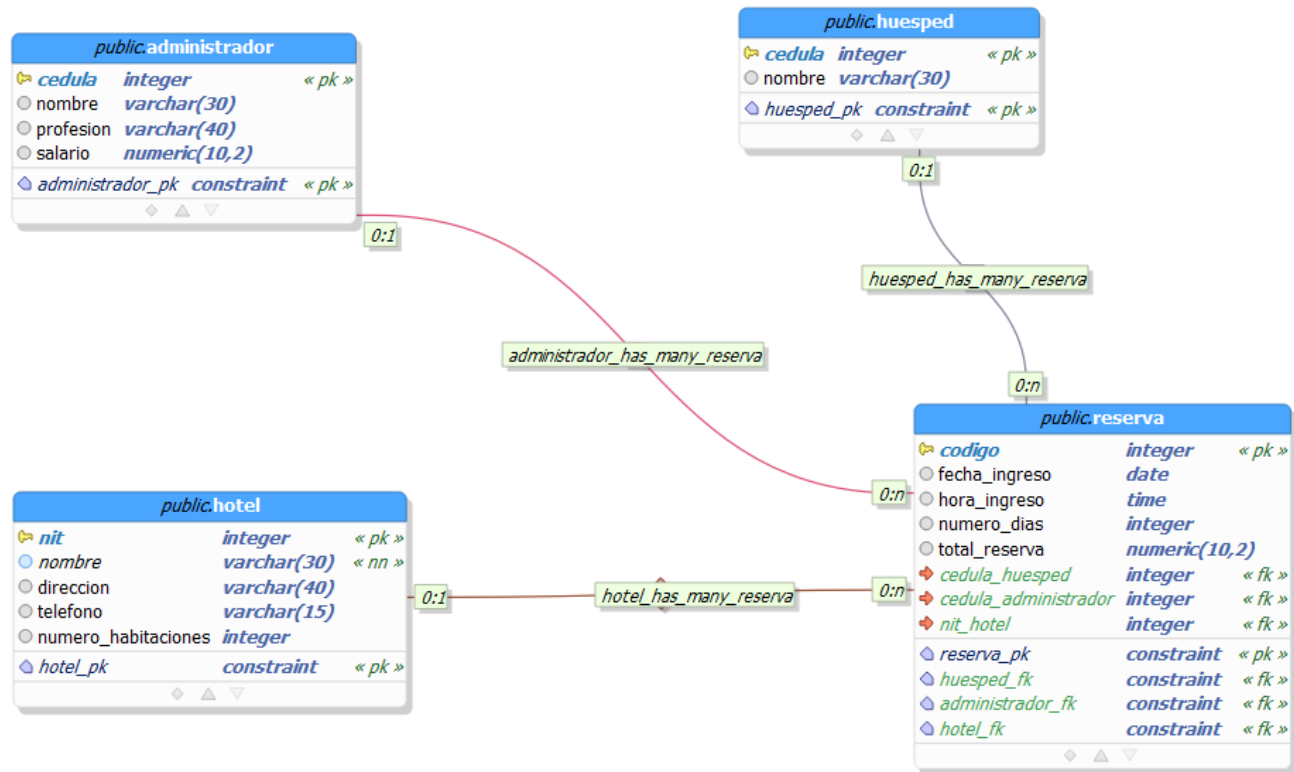
- Este es un examen individual con una duración de 120 minutos.
- En e-aulas puede acceder a los enunciados de los talleres y a la sección correspondiente a este parcial.
- Celulares y otros dispositivos electrónicos deben estar apagados y ser guardados dentro de las maletas.
- El estudiante solo podrá disponer de hojas en blanco como borrador de apuntes (opcional).
- La actividad en e-aulas se cerrará a la hora en punto acordada. La solución de la actividad debe ser subida antes de esta hora. El material entregado a través de e-aulas será calificado tal como está. Si ningún tipo de material es entregado por este medio, la nota de la evaluación será 0.0.
- **Se aconseja subir a e-aulas versiones parciales de la solución a la actividad.**
- Cualquier incumplimiento de lo anterior conlleva la anulación del examen.
- Las respuestas deben estar totalmente justificadas.
- **Entrega:**
 - Un solo archivo de texto con las respuestas a cada ejercicio, el cual se debe enviar a e-aulas.
 - El nombre del archivo debe ser de la siguiente manera: primerNombre_primerApellido.txt.

Importante: no usar acentos ni dejar espacios en los nombres de los archivos que se creen.

Enunciado:

Considerar el modelo relacional de la Figura 1.

Figura 1: Modelo relacional



Escribir las sentencias SQL que funcionen sin errores en PostgreSQL 12 para obtener los siguientes resultados:

- [0.5 puntos] Elaborar una vista en la que se obtengan todos los datos de los huéspedes que realizaron reservas entre el 1 de enero y 15 de febrero de 2023.
- [0.8 puntos] Usando operadores JOIN obtener el nombre y el teléfono de los hoteles que no registraron reservas y el nombre comienza por m.
- [1.0 puntos] Validar que las reservas no se puedan registrar antes de la fecha actual. Utilizar restricciones de integridad.
- [1.0 puntos] Actualizar la tabla reserva para que sea posible registrar si el huésped diligenció o no, una única encuesta de satisfacción, de tal forma que sólo se admitan los datos **Si y No**. Utilizar definición de tipos de datos de usuario.

5. [1.0 punto] Usando operadores JOIN obtener el nombre del huésped, el nombre del administrador, el nombre del hotel, la fecha y hora de las reservas realizadas por más de 10 días.
6. [0.7 puntos] Crear un role/usuario denominado **Administrador** que tenga permiso de ingreso con la clave '**admin*12**' que pueda agregar y modificar los datos de las reservas.