

## Proyecto LA APROBACIÓN



Este es un proyecto integrador súper desafiante que vamos a desarrollar en tres partes. Hoy comenzamos por la primera parte, antes de arrancar con el modelado leamos lo que nos explica la institución respecto de sus datos.

### Enunciado



El apart hotel **LA APROBACIÓN** desea diseñar una base de datos para administrar todos sus servicios, habitaciones y empleados.

El Hotel dispone de 50 habitaciones de distintas clases (basic, classic y premium), cada una de estas clases tiene un costo diario por persona. Existe la posibilidad de que se generen nuevas clases de habitaciones en función de futuras necesidades. Además, se requiere almacenar los datos personales de los empleados (número de legajo, apellido, nombre, número de documento, fecha de nacimiento, domicilio, país, teléfono móvil y email) y el sector del hotel en el que trabajan (administración, recepción, mantenimiento, lavandería, limpieza, entre otros). Cabe aclarar que se deben mantener los registros de las personas que han trabajado en el hotel, otorgándole un estado de inactividad.

Al momento de realizar el check-in de una habitación, los huéspedes deben completar sus datos personales (apellido, nombre, pasaporte, fecha de nacimiento, domicilio, país, teléfono móvil y email).

Dentro del registro del check-in, se debe agregar la fecha de entrada, fecha de salida, importe y forma de pago.



Cada habitación se identifica por un número y se debe almacenar una decoración (griega, hindú, italiana, tropical y urbana), capacidad máxima y servicios básicos que posee. Estos mismos servicios se aplican a diversas habitaciones.



Además, se ofrecen diferentes servicios extras (canchas de tenis, paddle, basketball y saunas) a los huéspedes que tienen un costo adicional por hora. Los huéspedes deberán realizar una reserva que puede corresponder a uno o varios servicios. Dentro del registro de la reserva, se debe agregar la fecha y hora, cantidad de horas reservadas, importe y forma de pago. Actualmente, las formas de pago aceptadas son: efectivo, transferencia, tarjeta de crédito o débito. Cabe aclarar que se utiliza la misma forma de pago en los check-in y servicios extras.

### Se solicita

- Confeccionar el DER correspondiente con las entidades, atributos, tipos de datos, claves primarias, claves foráneas y relaciones.
- Recordar que la base de datos es relacional.
- Agregar todo lo que se considere necesario para una mejor implementación.
- Entregar una imagen del DER y el script completo de la creación de la base de datos.
- Nombrar a cada entregable de la siguiente manera, por ejemplo, *grupo8.sql* y *grupo8.png* (siendo 8 el nro. del grupo).

