

## Proyecto LA APROBACIÓN



Nos encontramos en el tercer punto de encuentro dentro del proyecto integrador. Nos reunimos nuevamente con la institución y junto con ellos acordamos ciertos requerimiento sobre los reportes. En el caso de que necesitemos la base de datos, la podemos descargar desde [aquí](#).

### Enunciado

La institución hotelera **LA APROBACIÓN**, nos pidió una tercera reunión. Para este hito, se nos solicita presentar una serie de reportes sobre los datos almacenados en la base de datos que hemos construido. En base a lo solicitado, vamos a trabajar en la producción de los siguientes reportes.



### Consigna - CheckPoint III

1. Listar los servicios básicos de la habitación número 25.
2. Listar absolutamente todos los servicios básicos y la cantidad de habitaciones en las que están instalados. Mostrar sólo el nombre del servicio básico y cantidad.
3. Listar todos los huéspedes que tengan tres o más check-in. Mostrar el número de huésped, apellido y nombre separado por un espacio dentro de una misma columna denominada "Cliente" y, la cantidad de check-in que posee.
4. Listar todos los huéspedes que no tengan un check-in. Mostrar el número de huésped, apellido y nombre en mayúsculas dentro de una misma columna denominada "huésped sin check-in".

5. Listar todos los huéspedes que tengan al menos un check-in que corresponda a la habitación de clase 'Classic'. Se debe mostrar el número de huésped, apellido, nombre, número de habitación y la clase.
6. Listar los huéspedes que tengan una o más reservas y que en la segunda letra de su apellido contenga una "u". Se debe mostrar el número de huésped, apellido, nombre, nombre del servicio.
7. Listar absolutamente todos los países y la cantidad de huéspedes que tengan.
8. Calcular el importe total y la cantidad de reservas realizadas en el mes de marzo por cada huésped. Mostrar el apellido del huésped, importe total y cantidad de reservas.
9. Calcular el importe total recaudado por mes (fecha de entrada) para la habitación número 22. Mostrar el número de habitación, nombre de la decoración, clase, nombre del mes y el importe total.
10. Determinar la recaudación total por país para las habitaciones número 5, 10 y 22. Mostrar nombre del país, número de habitación y el total recaudado.
11. Calcular la recaudación total de cada forma de pago para las reservas. Mostrar la forma de pago y el total.
12. Listar los empleados del sector 'administración' que su país de origen sea 'Argentina'. Mostrar el número de legajo, apellido, la primera inicial del primer nombre y un punto, nombre de su país de origen y el nombre del sector.
13. Listar todos los servicios básicos que tienen las habitaciones (desde la 20 hasta la 24) y su clase. Mostrar número de habitación, clase y el nombre de los servicios básicos. Ordenar por número de habitación y servicio.
14. Listar las decoraciones que no están aplicadas en ninguna habitación.
15. Listar todos los empleados categorizándolos por edad. Las categorías son: 'junior' (hasta 35 años), 'semi-senior' (entre 36 a 40 años) y 'senior' (más de 40). Mostrar el apellido, nombre, edad, categoría y ordenar por edad.
16. Calcular la cantidad y el promedio de cada forma de pago para los check-in. Mostrar la forma de pago, cantidad y el promedio formateado con dos decimales.
17. Calcular la edad de los empleados de Argentina. Mostrar el apellido, nombre y la edad del empleado.
18. Calcular el importe total para los check-in realizados por el huésped 'Mercado Joel'. Mostrar apellido, nombre, importe total y el país de origen.
19. Listar la forma de pago empleada por cada servicio extra. Se debe mostrar el nombre del servicio extra, nombre de la forma de pago y calcular la cantidad y total recaudado.
20. Listar la forma de pago empleada para el servicio extra 'Sauna' y los huéspedes correspondientes. Se debe mostrar el nombre del servicio extra, nombre de la forma de pago, número del cliente e importe total.

---

### Se solicita

- Generar una consulta SQL por cada uno de los puntos de la consigna.
  - Armar un solo documento (.sql) que contenga todos los puntos de la consigna y las correspondientes consultas SQL. El mismo deberá:
    - Tener como nombre de archivo: *grupo8.sql* (siendo 8 el nro. del grupo)
    - En el inicio de la primera hoja del documento deberá incluir el código de la camada, número de grupo y los nombres de todos los integrantes.
    - Debajo de cada consulta SQL, se debe escribir de forma comentada el número de la cantidad de registros que devuelve.
-