

HOTELES DECAMERON DE COLOMBIA

Dirección de Desarrollo



Hola ingenier@, que bueno tenerlo en la empresa, le comento que el gerente de operaciones hoteleras requiere un sistema que permita ingresar los hoteles con los que cuenta la compañía, además de los nombres básicos del hotel, se deben ingresar los datos tributarios básicos.

Adicional a eso el gerente hotelero requiere que a los hoteles con los que cuenta la compañía, se les pueda asignar los tipos de habitación (Estándar, Junior y Suite). Este sistema debe validar que únicamente se pueda asignar las acomodaciones según el tipo:

- Si el tipo de habitación es Estándar: la acomodación debe ser Sencilla o Doble.
- Si el tipo de habitación es Junior: la acomodación debe ser Triple o Cuádruple
- Si el tipo de habitación es Suite: la acomodación debe ser Sencilla, Doble o Triple

Ejemplo:

Nombre:	DECAMERON CARTAGENA	DIRECCIÓN:	CALLE 23 58-25
Ciudad:	CARTAGENA	NIT:	12345678-9
Numero de Hab:	42		

CANTIDAD	TIPO HABITACIÓN	ACOMODACIÓN
25	ESTANDAR	SENCILLA
12	JUNIOR	TRIPLE
5	ESTANDAR	DOBLE

Criterios de aceptación:

- La cantidad de habitaciones configuradas, no deben superar el máximo por hotel
- No deben existir hoteles repetidos
- No debe existir tipos de habitaciones y acomodaciones repetidas para el mismo hotel
- No se requieren administradores para datos catálogos, como ciudades, tipos de habitación o acomodación.
- Los gerentes usan portátiles de 15 y algunos casos de 13 pulgadas.

Criterios técnicos de aceptación:

- La aplicación debe ser totalmente RESTFULL.
- El back y el front deben estar desacoplados
- El back debe ser en JAVA SPRING BOOT
- El front debe estar en React.js
- Entregar la documentación del proyecto que considere importante (por ejemplo: diagramas UML).
- La base de datos debe ser postgresql
- La aplicación debe desplegarse en la nube (puede utilizar la nube que desee). Se debe enviar el link para acceder a la aplicación.
- Se debe enviar el código realizado en un archivo comprimido o compartirlo en un repositorio GIT público para poder descargarlo.
- La aplicación se usará en navegadores Firefox y Chrome

- Considere buenas prácticas como: patrones de diseño, principios SOLID, código documentado, otros).

Favor no olvidar:

- Enviar dump de la BD, lista para instalar.
- Se debe enviar el paso a paso para ejecutar la aplicación, como si su abuelita quisiera realizar el despliegue 😊.