

Desafío técnico

Objetivo:

El principal objetivo es construir una API REST con las operaciones CRUD necesarias para gestionar el recurso Persona.

Como objetivos secundarios tenemos algunas otras consignas desafiantes para que puedas demostrar tu experiencia y conocimientos.

Consigna:

- No puede haber personas repetidas (las personas se identifican por Tipo de documento, número de documento, país y sexo).
- Las personas deben tener al menos un dato de contacto.
- No pueden crearse personas menores a 18 años.
- Pueden tener cualquier nacionalidad.

Desafíos:

Nivel 1:

- Desarrollo que cumpla con la consiga inicial, que pueda descargarse y ejecutarse localmente.
- Documentación para configurar el entorno local.

Nivel 2:

- API REST publicada en algún servicio free de cloud computing (Google App Engine, Heroku, Amazon AWS, Azure, etc)
- Agregar el recurso /estadisticas que devuelva cifras totalizadoras de cantidad de mujeres, cantidad de hombres, porcentaje de argentinos sobre el total.
- Tener en cuenta que la API puede recibir fluctuaciones de tráfico (Entre 1 y 1100 request por segundo).

La información aquí contenida es confidencial y está dirigida solamente a las personas direccionadas en el mail. No debe ser considerada como recomendación de compra o venta de valores. Todo acceso no autorizado, uso, reproducción, o divulgación está prohibido. Ni BANCO SUPERVIELLE ni ninguna de sus subsidiarias o filiales asumirán responsabilidad ni obligación legal alguna por cualquier información incorrecta o alterada contenida en este mensaje.

The information contained herein is confidential and is intended solely for the addressee(s). It shall not be construed as a recommendation to buy or sell any security. Any unauthorized access, use, reproduction, disclosure or dissemination is prohibited. Neither BANCO SUPERVIELLE nor any of its subsidiaries or affiliates shall assume any legal liability or responsibility for any incorrect, misleading or altered information contained herein.



Grado 3:

- Extender la API para que permita relacionar personas.
- Se debe crear el endpoint /personas/:id1/padre/:id2
 - Debe soportar el método POST cuyo resultado es indicar que ":id1" es padre de ":id2".
- Se debe crear el endpoint /relaciones/:id1/:id2
 - Debe soportar el método GET que retorne la relación que existe entre ambas personas.
- Las relaciones posibles para retornar son:

{"HERMAN@", "PRIM@", "TI@"}

Entregar:

- Documentación de desarrollo, podes incluir toda la documentación que creas necesaria.
- Código Fuente accesible en GitHub, Bitbucket o GitLab.
- Además del código fuente, cualquier pieza adicional que consideres aporta a la calidad del software construido.
- URL de la API (Nivel 2 y 3).

Tecnología:

• Lenguaje: JAVA 8+

• Frameworks: Spring Boot, Hibernate, JPA, etc.

• Base de datos: libre elección.

La información aquí contenida es confidencial y está dirigida solamente a las personas direccionadas en el mail. No debe ser considerada como recomendación de compra o venta de valores. Todo acceso no autorizado, uso, reproducción, o divulgación está prohibido. Ni BANCO SUPERVIELLE ni ninguna de sus subsidiarias o filiales asumirán responsabilidad ni obligación legal alguna por cualquier información incorrecta o alterada contenida en este mensaje.

The information contained herein is confidential and is intended solely for the addressee(s). It shall not be construed as a recommendation to buy or sell any security. Any unauthorized access, use, reproduction, disclosure or dissemination is prohibited. Neither BANCO SUPERVIELLE nor any of its subsidiaries or affiliates shall assume any legal liability or responsibility for any incorrect, misleading or altered information contained herein.