



El desarrollador tendrá la oportunidad de crear su propia solución y utilizar todos los componentes que tenga conocimiento.

En cuanto la arquitectura que deberá seguir es libre; diseña una que considere adecuada para el caso. Enfóquese a reusar código y utiliza las mejores prácticas. Muestra el sentido que tiene de la alta calidad en el desarrollo.

La elegibilidad de los códigos fuente y la lógica de programación son muy importantes.

Componentes importantes:

- Java 8;
- Desarrollo en REST;
- Spring Boot;
- **Spring Cloud;**
- Maven;

1 - Construir un **Micro Servicio \ API** donde el usuario o sistema pasa la información para definir el perfil de tarjetas de crédito, de acuerdo con el cuadro siguiente:

| your passion | Monthly Salary                  | Age      | Credit Cards  |
|--------------|---------------------------------|----------|---|
| Shopping     | from \$7,000.00 to \$14,999.00  | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 32 | B*smart, Clasica, Afinity Card, Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot                      |
|              |                                 | 33 to 75 | Clasica, Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot   |
|              | from \$15,000.00 to \$34,999.00 | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 32 | Oro, Afinity Card, Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot                                   |
|              |                                 | 33 to 75 | Oro, Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot   |
|              | from \$35,000.00 to \$49,999.00 | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 75 | Platinum, Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot  |
| Travels      | from \$12,000.00 to \$29,999.00 | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 75 | Platinum  |
|              |                                 | 18 to 75 | Platinum  |
|              | from \$30,000.00 to \$34,999.00 | 18 to 23 | Citi / AAdvantage   |
|              |                                 | 24 to 75 | Citi / AAdvantage, Platinum   |
|              |                                 | 18 to 23 | Citi / AAdvantage   |
|              | from \$35,000.00 to \$49,999.00 | 24 to 75 | Citi / AAdvantage, Platinum   |
|              |                                 | 18 to 22 | Citi / AAdvantage   |
| Help         | \$50,000.00 or more             | 23 to 75 | Platinum  |
|              |                                 | 18 to 75 | Banamex Teletón, APAC   |
|              |                                 | 18 to 75 | Office Depot, Costco, Best Buy Banamex, The Home Depot  |
|              | \$7,000.00 or more              | 18 to 75 | Marti Clasica Citibanamex, América Deporteismo, Pumas Deporteismo, Toluca Deporteismo, La verde Deporteismo |
|              |                                 | 18 to 75 | Marti Premium Citibanamex   |
|              |                                 | 18 to 75 | Marti Premium Citibanamex   |
|              | from \$7,000.00 to \$14,999.00  | 18 to 32 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 33 to 75 | B*smart   |
| My style     | from \$15,000.00 to \$29,999.00 | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 32 | B*smart, Oro, Afinity Card  |
|              |                                 | 33 to 75 | Oro   |
|              | from \$30,000.00 to \$34,999.00 | 18 to 23 | B*smart, Afinity Card   |
|              |                                 | 24 to 32 | B*smart, Platinum, Afinity Card   |
|              |                                 | 33 to 75 | Platinum  |
|              | \$35,000.00 or more             | 18 to 23 | B*smart   |
|              |                                 | 24 to 75 | B*smart, Platinum   |

Esta aplicación será la responsable de obtener el tipo de tarjeta de crédito más adecuado para el cliente basado en su perfil. Los datos de perfil que el usuario capturará son los siguientes:

Input:

- Preferencias (Your passion)
- Salario (Monthly salary)
- Edad (Age)

OutPut

- ° Tipo de tarjeta

Entregables:

- Publicar en un repositorio de github o bitbucket de forma publica ambos microservicios. Compartir el link de modo que sea posible clonarlo.
- Agregar en su repositorio un archivo README, donde describan
  - ¿qué hacen sus API?
  - Endpoints
  - Captura de su herramienta "PostMan" o similar que hayan utilizado para consumirlas