# **Prueba desarrollo**

1. **Objetivo**  
   Desarrollar un web service basado en arquitectura REST que permita consultar, agregar y/o borrar un usuario de la BD
2. **Tiempo de la prueba**El participante tendrá máximo 3 días a partir de conocer esta prueba para desarrollarla
3. **Dinámica**La prueba debe ser cargada en un servidor gratuito (a elección del participante) o si tiene uno propio para poder evaluar la prueba. La evaluación de la prueba consiste en que desde Compensar se pueda hacer la consulta del WS desde Postman y este devuelva un response de la consulta.
4. **Requisitos Mínimos** 
   1. Para realizar la prueba el participante debe cargar la prueba a un servidor gratuito o de su propiedad para realizar la pruebas.
   2. El web service debe estar diseñado bajo arquitectura REST.
   3. Para la prueba se debe usar una BD en MySQL, esta será la información que consulte y devuelva el WS con la siguiente estructura y datos:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo\_ID | ID | Nombre | Apellido | Cat | Edad | Cargo |
| 1 | 108948987609 | Juan | Gomez | A | 31 | Administrador |
| 2 | 9807877764 | Maria | Sierra | D | 19 | Gerente |
| 3 | 87906 | Pedro | Rodríguez | B | 24 | Analista |
| 4 | 6776689999 | Carlos | Mendieta | C | 50 | Coordinador |
| 1 | 109984764748 | Johana | Hernández | A | 28 | Asesor |
| 1 | 109989474849 | Laura | Rojas | A | 33 | Asesor |
| 1 | 107484948948 | Patricia | Gonzalez | C | 44 | Asesor |
| 2 | 9808585999 | Diana | Torres | B | 41 | Analista |
| 4 | 6799898902 | Pablo | Jaramillo | S | 49 | Analista |

* 1. El servicio debe contar con mínimo tres métodos (leer, actualizar y borrar)
  2. El payload se debe entregar en formato JSON
  3. El diseño del contrato debe contar con la información necesaria para realizar la consulta desde postman (Headers, Requests, parámetros, entre otros), además, debe contener ejemplos de los response y errores que se puedan presentar.
  4. Se debe diseñar un front-end básico que permita realizar la actualización de los datos.

1. **Entregables**
   1. Diseño del contrato del WS
   2. Documento donde especifique la tecnología que utilizo para desarrollar la prueba
   3. Código Fuente.
   4. Front-end básico que permita actualizar un dato utilizando el mismo servicio.