|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | Evaluación técnica |
| Fecha |  |  |

La evaluación de los requerimientos técnicos requeridos para un postulante se dividirá en 2 secciones, una primera evaluará el conocimiento en Bases de datos, específicamente en diseño y desarrollo en lenguaje SQL. La segunda será el desarrollo en C#, aplicación de patrones de desarrollo y buenas prácticas de desarrollo de software.

1. **Bases de datos:**
   1. Construir un esquema de base de datos que permita registrar el nombre, teléfono y dirección de un usuario.
   2. Construir tablas paramétricas para país, departamento y municipio.
   3. Usar bases de datos relacionales.
2. **Desarrollo C#.**
   1. Deberá crear un Api de servicios que deberá exponer:
      1. Servicio que permita registrar Nombre, teléfono, País, Departamento, municipio y Dirección.
   2. Los servicios expuestos deberán validar que el dato que se ingrese como parámetro sea válido.
   3. Las consultas en base de datos deberán implementarse a través de consumo de Stored Procedures.
   4. Será apreciado el uso de patrones de diseño.

Al final se espera un archivo .zip que contenga:

* La solución C#.
* Scripts requeridos para la creación de la base de datos y sus respectivas tablas.
* Los scripts requeridos para la creación de los stored procedures.
* De preferencia usar PostgreSQL.