**RESUMEN PROYECTO**

**BANCOEMPLEO**

**OBJETIVO**

Contar con un aplicativo en internet dirigido hacia Junta de Acción Comunal JAC, éste sistema en sí, sin ánimo de lucro; en el cual la comunidad de empleadores y empleados pueda registrar tanto de empleos como servicios de y hacia la comunidad local, cubriendo tanto la necesidad como la demanda de éstos, definiendo el espectro de los multiservicios con la mayor cercanía posible.

El sistema contará con un encargado por localidad, el cual podrá ser consciente con los listados agrupado por perfil de empleos y/o servicios ofrecidos, el cual muestra tanto la exportación de empleo y/o servicio, como la importación de otras localidades, para que la comunidad anime la creación local del empleo y/o servicio importado, y entienda la sobre oferta que se exporta a otras localidades.

**Metodología:**

Se usarán tres fases de diseño, desarrollo e implementación del sistema. Se debe involucrar la mayor cantidad de personas posibles para que la mayoría de los perfiles de empleo y/o servicios pueda ser cubierto. Se elaborarán bajo control de verificación, tanto de etapas como de tareas por parte de responsables de la JAC, los cuales irán validando el cumplimiento propuesto en la etapa de diseño y se controla a través de diagrama las fecha de entrega de tareas y etapas establecidas para el sistema web.

Se elaboran en tecnologías de nube Azure de Microsoft como infraestructura, y con frameworks de desarrollo open source o de libre uso definidas como .NET de Microsoft. Éstas restringen el número de usuarios sin cobro alguno para usos sin ánimo de lucro. Y en que se tendrán que ver costos en el momento que el sistema cuente con el uso, no por el registro en el sistema, sino por el uso de más de mil usuarios del sistema al aire en el mismo tiempo. Suficiente para un municipio pequeño de entre 5.000 y 10.000 habitantes.

Etapas del Proyecto:

**Fase Diseño**

1. [**Análisis de Requisitos**](#_Análisis_de_Requisitos): Definir los requisitos funcionales y no funcionales del sistema.
2. [**Diseño de la Base de Datos**](#_Diseño_de_la): Diseñar la estructura de la base de datos para almacenar las tareas y la información de usuario.

**Fase Desarrollo**

1. [**Desarrollo Frontend**](#_Desarrollo_Frontend): Crear la interfaz de usuario utilizando ASP.NET Core Razor y Blazor Pages.
2. [**Desarrollo Backend**](#_Desarrollo_Backend)**:** Implementar la lógica de negocio y la funcionalidad del sistema.

**Fase implementación**

1. [**Implementación de la Autenticación**](#_Implementación_de_la): Integrar la autenticación de usuarios utilizando Identity Framework.
2. [**Pruebas**](#_Pruebas): Realizar pruebas unitarias y de integración.
3. [**Implementación en Azure**](#_Implementación_en_Azure): Hospedar la aplicación en Azure App Service.
4. [**Documentación**](#_Documentación): Preparar documentación técnica y de usuario.
5. [**Capacitación**](#_Capacitación): Capacitar a los usuarios finales en el uso del aplicativo.

**Resultado:**

Que la JAC cuente con un sistema aglutinante de empleos y/o servicios que den una muestra de la falta o sobre oferta de éstos, para incentivar el empleo y los servicios de las localidades, y pueda en un futuro ser atendida tanto la oferta como la demanda de forma local.

**Conclusión:**

Se podrán contar con perfiles de empleo y servicios locales de falta de oferta laboral y de servicios; igualmente de la sobreoferta de éstos. Para generar políticas y caminos de incentivar el empleo y los servicios que falten en las localidades, y se pueda hacer una oferta de los existentes a otras localidades.