Proyecto: “Tienda en línea CecyEmprende”

Plan de proyecto

Cecytem Cuautitlán

**Descripción del proyecto**

El proyecto consta en la elaboración de una tienda virtual en línea, con enfoque en la localización y comunicación con las microempresas de una comunidad específica, con posibilidad de crecimiento y de escalabilidad, tanto en lo que a público refiere como a las funciones.

Para el correcto funcionamiento de la aplicación es necesario fragmentar el proyecto en tres etapas: Desarrollo de aplicación móvil, desarrollo de aplicación web y el manejo, creación y administración de Bases de Datos. De igual manera, la aplicación en general se debe estructurar en dos plataformas por separado, aunque enlazadas, teniendo cada una de estas un público objetivo diferente: Una parte para negocio vendedor (plataforma de administración de negocio) y un portal de compras para los clientes.

Para esto, se ha determinado que ambas áreas tendrán funciones independientes y solamente interconectadas por los productos (carga como administrador y visualización como cliente) y los pedidos (se generan por parte del comprador y son visibles por el negocio), siendo las funcionalidades de estos, las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Administración negocio | Tienda cliente |
| Carga de productos | Registro/inicio de sesión |
| Actualización productos | Visualizar tiendas (delimitación) |
| Revisión puntaje de tienda | Visualizar catalogo |
| Revisar historial de pedidos | Añadir producto a carrito |
| Revisar pedidos pendientes | Visualizar carrito |
| Visualizar clientes frecuentes | Procesar compra |
| Administración de cuenta | Programar compra |
|  | Visualizar historial de pedidos |

**Recursos necesarios**

Para realizar el proyecto serán necesarios recursos materiales, humanos y tecnológicos (físicos y de software).

Los recursos humanos necesarios para la correcta realización del proyecto son aquellos que se mencionan en el plan de proyecto general del equipo, siendo estos los roles que han de ser tomados con las diferentes características que requiere cada uno de estos. El equipo de trabajo se encuentra conformado por 11 personas, mismas en las que debe recaer el peso de uno o más roles, dependiendo las características en que estos encajen, así como cada rol será tomado en diferentes instancias por diferentes integrantes.

En cuanto a los recursos materiales, nos referimos al material utilizado para el desarrollo, incluyendo material de oficina, el espacio de trabajo, entre otros. El elemento más destacable es el espacio de trabajo, ya que este debe contar con características específicas para facilitar el trabajo del equipo y asegurar el funcionamiento óptimo de los equipos de cómputo con que se trabaja.

Hablando de aspectos tecnológicos hablamos tanto del equipo físico donde se trabaja, como las herramientas necesarias para su pleno uso y el software que permite el desarrollo del proyecto.

Estos son

* Hardware
  + 9 computadoras
  + 5 Smartphone
  + 5 dispositivos móviles inteligentes (variados)
  + Infraestructura de red (cables,)
* Software
  + Servidor web (XAMPP)
  + Servidor y manejador de base de datos (MySQL) (PHPMyAdmin)
  + Manejador de lenguaje web (APACHE)
  + IDE desarrollo aplicación móvil (Android Studio)
  + Editor de texto sin formato (Bloc de notas) (Notepad++) (Brackets) (Atom)

**Entregables**

Para obtener los resultados esperados con el proyecto, y darle la oportunidad de llevar una tendencia alta en escalabilidad, es necesario realizar la documentación pertinente donde se pueda revisar el cómo fue realizado y el cómo puede ser utilizada la aplicación, así como las áreas donde puedan presentarse mejoras. La documentación correspondiente puede separar en la documentación interna y documentación entregable. La documentación interna incluye todos los protocolos y controles a llevar para conseguir que el procedimiento sea consultable en cualquier momento, aun cuando un proceso ya fue finalizado y/o modificado.