

App Tienda en línea iOS y Android.

Ciudad de México a 3 de Noviembre de 2017

1.- Descripción del desarrollo:

De acuerdo a las necesidades mencionadas por el cliente de tener una tienda en línea a través de una app móvil para los sistemas Android y iOS donde se describieron las siguientes secciones:

- Sección Registro
- Sección Registra tu mascota
- Sección Carrito de compras
- Interno
- Enlaces

Se recomienda agregar las siguientes secciones para mejorar la experiencia de compra del usuario.

- Historial de compra (*Costo adicional*)
- Seguimiento de compra y notificaciones (*Costo adicional*)
- También se sugiere agregar un sistema de bitácora y tracking del uso de las App (*Costo adicional*).

Se llevara a cabo un proceso de levantamiento de requerimientos y análisis donde se identifique de manera puntual lo que el cliente desea.

Se hace una propuesta de la interfaz antes de iniciar el desarrollo, para que el cliente tenga una noción de cómo quedaría la aplicación.

Cuando el cliente este de acuerdo con los requerimientos y propuesta de diseño, se inicia el desarrollo.

Concluido el desarrollo se pasa por una etapa de calidad en donde se realizan las pruebas necesarias para garantizar el óptimo y correcto funcionamiento de la aplicación.

2.- Tecnologías empleadas en el desarrollo:

El desarrollo de la solución tecnológica requiere de herramientas de que sean de alto rendimiento, dinámicas, robustas, escalables, multiplataforma y de rápido desarrollo. Para cumplir con dicho objetivo se utilizan tecnologías novedosas, avanzadas y de alto rendimiento.

Debido a que son plataformas diferentes y con el fin de aprovechar el la ventajas de cada una de ellas, la aplicaciones se realizan de forma nativa para cada sistema iOS y Android, es decir, son desarrollos independientes.

La aplicación funcionara a través de micro servicios, los cuales se desarrollaran bajo tecnologías Microsoft de alto rendimiento, escalables y robustas. El almacenamiento de datos se realizara en una Base de Datos Microsoft SQL Server.

El listado de tecnologías es el siguiente:

- App
 - Android.- Java
 - iOS.- Swift
- Micro servicios
 - Microsoft VisualC#
 - Microsoft ASP.NET Wep Api
 - Para asegurar la calidad del producto
 - Pruebas unitarias del código desarrollado
 - Pruebas funcionales de los micro servicios desarrollados
- Base de datos
 - Microsoft SQL Server 2014

3.- Entregables:

Se realizara la entrega de los desarrollos en el tiempo establecido en el contrato a convenir. Se entregarán los siguientes elementos para cada plataforma:

- Imagen profesional de cada aplicación.
- Código fuente de cada aplicación.

Aunado a esto también se entrega como parte del desarrollo:

- Código fuente de los servicios
- Scripts y backup la base de datos.

Se realiza las configuraciones necesarias para que la aplicación funcione correctamente.

Se agrega un lapso de garantía de 3 meses el cual cubre defectos de fabricación, los cuales afecten el funcionamiento de las aplicaciones.

4.- Consideraciones generales:

- Se debe proporcionar todo el contenido en cuestión de logos (en diferentes resoluciones) así como imágenes y diseños específicos.
- Se podrán realizar ajustes no estructurales (visuales) una vez acordado el plan de trabajo. En caso contrario, se realizarán ajustes en tiempo y costo.
- El soporte de la aplicación tiene un costo adicional a convenir con **EL CLIENTE**.
- Tiempo de desarrollo: 1 mes y medio para cada app a partir definición de requerimientos y de la interfaz. 3 meses en total.
- Las aplicaciones se subirán a la tienda con la cuenta de del desarrollador. Si el cliente desea subirlas a su nombre debe considerar el costo aparte de las licencias respectivas y el costo de la creación y gestión de las cuentas.
- Para el pago con tarjeta de crédito es necesario que el cliente este dado de alta en el SAT, se hace mediante la plataforma CONEKTA. También existe la opción de pagar mediante PayPal.
- El cliente debe contar con la infraestructura para alojar la base de datos y los micro servicios, en cado de no contar con ellos debe considerar el costo del renta, configuración, administración y gestión de servidores, hosting y dominio.

App Android: \$75,000.00
App IOS: \$75,000.00
Total: \$150,000.00

El costo total se debe realizar en 3 pagos. Las fechas de cada pago se establecen en el contrato a convenir.

*Los precios no incluyen IVA.

*Precios en moneda nacional (pesos mexicanos).

*Cotización válida por 30 días.

*Para comenzar el desarrollo es necesario cubrir el primer pago.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

ATENTAMENTE

Diego Alberto Ortega Carreto