**PLAN SQA**

**THE DREAM TEAM**

**Director del Proyecto:** Ing. Basilio De Jesús

**Objetivo:**

The Dream Team es un sistema que trata de facilitar procesos de compra en supermercados, el mismo se enfoca en ayudar al usuario en la toma de decisiones, de igual modo ayudar a los deliverys con sus entregas.

El sitio web dependerá tanto del humano como de los diferentes algoritmos utilizados, el usuario será el encargado de introducir sus datos básicos, y seleccionar los productos a comprar y suplidores a utilizar, así como otros factores. El sistema será el encargado de conectar con los diferentes supermercados, así como hacer sugerencias a los clientes para facilitar su compra.

**Alcance:**

El alcance de este proyecto es brindar a los usuarios mayor facilidad y seguridad al realizar sus compras por nuestra plataforma tendrán acceso a un sinnúmero de productos de distintos supermercados desde cualquier dispositivo sin necesidad de salir de casa.

**Fases del proyecto:**

Tomando en cuenta que el proyecto sigue un modelo incremental.

Fase I- Ingeniería de Requerimientos.

Fase II- Análisis del Proyecto.

Para cada incremento,

Fase III- Diseño del Proyecto.

Fase IV- Programación del Proyecto.

Fase V- Validación y Pruebas.

Fase VI- Entrega del producto.

**Productos:**

Aplicación de Préstamos que incluye:

* Recomendaciones de supermercados por distancia
* Recomendación de productos por gustos del usuario, más vendidos y ofertas.
* Compras basadas en recetas de cocina.
* Compras y deliverys programadas.
* Generación de rutas para deliverys.
* Seguimiento de compras.
* Confirmación de entrega.
* Pagos.
* Comparación de precios.
* Entregas por ventanilla.
* Cancelación de compras.

**Procedimientos de Control:** (Modelo Incremental) (Para cada Incremento)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Procedimientos de control aplicables** | |
| **Fases del desarrollo** | **Componentes del proyecto a controlar** | **Ordinarios** | **Extraordinarios** |
| **Diseño Incremento** | Documento de Especificaciones de Diseño (DED)  Documento de Descripción del Diseño (DDD) | Revisiones.  Revisión Técnica Formal (RTF)  Inspección Detallada (ID) | Auditorías |
| **Desarrollo Incremento** | Documento de Análisis del Sistema.  Código Fuente y Documentación Técnica de Programación (DTP). |
| **Validación y Pruebas Incremento** | Documento de Especificación de Requerimientos.  Aplicación (APP).  Documentación de Operación (DOP).  Documentación de Referencia para Usuarios (DRU). | Pruebas de Aceptación |

**Instrumentos de control y elementos auxiliares:**

Documento de Especificaciones de Diseño (DED)

Documento de Descripción del Diseño (DDD)

Documento de Análisis del Sistema.

Código Fuente y Documentación Técnica de Programación (DTP).

Documento de Especificación de Requerimientos.

Aplicación. (APP)

Documentación de Operación (DOP).

Documentación de Referencia para Usuarios (DRU).

**Registro de actuaciones: el Dossier de Aseguramiento de la Calidad:**

Representante de Usuarios: Lic. Alba Guzmán M.A

Director del Proyecto: Ing. Basilio De Jesús

Especificaciones de Usuario para desarrollo/contratación:

* El sistema debe cumplir con las funcionalidades y procesos básicos (Selección de producto, recomendaciones (Productos, supermercados más cercanos), pagos, etc.).
* El sistema debe generar rutas óptimas para las entregas.
* El sistema debe confirmar que se entregó el pedido.

**Documentos de referencia:**

PDF Control y Gestión de SQA.