Portada

Actividad #1

Grupo:

Profesor: [LUIS DIEGO NOGUERA MENA](https://tecdigital.tec.ac.cr/dotlrn/community-member?user%5fid=34946006)

Fecha: 9/4/2019

Introducción

En la siguiente actividad se desarrolla la estructuración y recolección de datos en la elaboración de proyectos. Se mostrará en detalle cómo se establecen y reparte el trabajo según su criticalidad según la criticalidad y frecuencia de uso de la característica de la aplicación, el análisis del proyecto se utilizarán historias de usuarios, features(características) y tareas, también se incluye el plan de iteración que define el orden en que se implementará cada tarea basada en conjuntos de historias de usuario.

Historias de Usuario

Yo como usuario deseo manejar la aplicación en tablets.

Yo como chef quiero ingresar con mi perfil de LinkedIn.

Yo como chef quiero registrar los ingredientes disponibles según su categoría.

Yo como chef deseo acceder a la cantidad de ingredientes.

Yo como chef quiero obtener la información necesaria para la elaboración de la receta.

Yo como chef quiero que se muestre los datos pertinentes para cada platillo (tiempo, receta,etc)

Yo como chef deseo conocer la categoría del cliente (bronce,oro,plata).

Yo como chef deseo dividir las recetas.

Yo como chef quiero agregar información a la receta

Yo como chef deseo conocer el estado de cada paso de la receta.

Yo como chef deseo enviar notificaciones a los clientes sobre el estado del platillo.

Yo como cliente deseo escanear el código QR de mi mesa.

Yo como cliente deseo ver toda la información del platillo.

Yo como cliente deseo ver el menú.

Yo como cliente quiero poder seleccionar por voz los platillos.

Yo como cliente deseo dividir la tarifa.

Yo como cliente deseo recibir la factura.

Yo como cliente deseo calificar al restaurante.

Tareas

Versionar u adaptar la aplicación para el sistema operativo correspondiente (1).

Crear la aplicación únicamente para tabletas(1).

Implementar una operación que vincule la aplicación con LinkedIn(2).

Crear una lista enlazada para guardar los ingredientes (3).

Implementar una función que permita modificar el menú (agregar información)(5)

Implementar función que comunique los ingredientes en el inventario con los que se necesiten en la receta (4).

Implementar un método que actualice los alimentos en inventario, así como los platillos disponibles. (5)

Obtener la categoría de los clientes y agregarlo a la lista de pedidos según su prioridad

Implementar un método que permita visualizar el estado del platillo (10)

|  |
| --- |
| **Inventario por categorías**  Chef  Frecuencia: Medio  Valor: medio |

|  |
| --- |
| **Mostrar IP y puerto**  Chef  Frecuencia: Poca  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Perfil de LinkedIn del chef**  Chef  Frecuencia: Poco  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Calificar**  Cliente  Poco  Medio |

|  |
| --- |
| **Enviar recibo**  Cliente  Medio  Poco |

|  |
| --- |
| **Pagar y Dividir**  Cliente  Medio  Mucho |

|  |
| --- |
| **Visualizar progreso**  Cliente  Poco  Poco |

|  |
| --- |
| **Ver menu**  Cliente  Frecuencia: mucho  Valor: mucho |

|  |
| --- |
| **Seleccion por voz**  Cliente  Frecuencia: poco  Valor: poco |

|  |
| --- |
| **Codigo QR**  Cliente  Frecuencia: Mucho  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Noficar cliente**  Chef  Frecuencia: mucho  Valor: mucho |

|  |
| --- |
| **Visualizae estado**  Chef  Frecuencia: mucho  Valor: poco |

|  |
| --- |
| **Estado platillo**  Chef  Frecuencia: mucho  Valor:poco |

|  |
| --- |
| **Flujo de pasos**  Chef  Frecuencia:Mucho  Valor:poco |

|  |
| --- |
| **Comentarios de recetas**  Chef  Frecuencia: Medio  Valor: Medio |

|  |
| --- |
| **Dividir entre chefs**  Chef  Frecuencia: Medio  Valor: Medio |

|  |
| --- |
| **Buscar receta e ingredientes**  Chef  Frecuencia: Mucho  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Avisar al chef cuando se hace una orden**  Chef  Frecuencia: Mucho  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Cola de prioridad**  Chef  Frecuencia: Mucho  Valor: Mucho |

|  |
| --- |
| **Registrar ingredientes en el menú**  Chef  Frecuencia: Mucho  Valor: Medio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Secuencia de uso | | | |
| Criticalidad |  | Mucho | Medio | Poco |
| Mucho | Ver menú  Código QR  Notificar cliente  Buscar Recetas e Ingredientes  Avisar al chef cuando se hace una orden  Cola de prioridad |  | Mostrar IP y puerto.  Perfil de LinkedIn del chef  Estado platillos |
| Medio | Pagar y dividir  Registro de ingredientes | Inventario por categoría  Comentario de recetas  Dividir entre chefs | Calificar. |
| Poco | Visualizar estado  Flujo de pasos | Enviar recibo | Visualizar progreso  Selección por voz |

Conclusión

Se considera que desfragmentar el problema a partes más pequeñas y simples facilita la implementación del problema ya que podemos contemplar el problema de manera general y también adentrarse en sus partes específicas.

También es importante recalcar la importancia de un orden que se establece a partir de construir cosas a partir de lo más pequeño y que construye bloques funcionales y conectados sin perder el orden jerárquico de importancia y uso.