

**Proyecto II**

**Unidad 3.**

**Actividad 3**

**Tercera fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog**

**ASESOR:** Deisy Acosta Ham

**Equipo: 1**

**DESARROLLADOR:** ROSENDO ARREOLA GUERRERO

**SCRUM MASTER**: ALBERTO AMEZQUITA AYON

**PRODUCT OWNER:** ANA KAREN CANTÚ OCHOA

03 de Abril del 2023

**Formato para el backlog**

**Producto backlog:**

**Elaborado por: ROSENDO ARREOLA GUERRERO**

| Identificador (ID) de la Historia | Enunciado de la Historia | Alias | Estado | Dimensión/ Esfuerzo | Interacción (Sprint) | Prioridad | Comentarios |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D1 | Debe tener todo el catálogo completo de productos. | Descarga de productos | Terminado | 1 | 1 | Muy alta |  |
| D2 | Todos los productos deben tener las diferentes listas de precios para cada tipo de cliente. | Precios de los productos | Terminado | 3 | 1 | Alta |  |
| D14 | Debe llevar lote y caducidad de los productos | Precio de los productos | Terminado | 2 | 1 | Alta |  |
| D4 | Debe tener un diseño sencillo y didáctico de fácil aprendizaje y adaptación. | Diseño y didáctico | Terminado | 1 | 1 | Alta |  |
| D3 | Debe tener un interfaz a una base de datos para el almacenamiento de los datos a consultar por los empleados del departamento de ventas. | Conexión con la base de datos | En Proceso | 1 | 1 | Alta |  |
| D5 | Debe de ser rápida al acceso y al procesar la información junto con las consultas de búsqueda. | Acceso rápido | no iniciado | 1 | 2 | Alta |  |
| D7 | Debe de poder utilizarse en más de un dispositivo móvil para una mejor atención al cliente. | Uso en varios dispositivos a la vez | no iniciado | 2 | 2 | Alta |  |
| D8 | Debe de ser didáctica, para que su información sea actualizada y modificada de manera sencilla por cualquier persona autorizada sin necesidad de conocimientos en programación. | Actualización rápida y sencilla | no iniciado | 5 | 2 | Alta |  |
| D9 | No debe requerir ningún equipo de cómputo adicional ya que se instalará la aplicación en los equipos móviles de cada empleado en el departamento de ventas. | Uso en dispositivos personales | no iniciado | 5 | 2 | Alta |  |
| D10 | Debe de utilizar un servidor web para el buen procesamiento de la información y la base de datos. | Uso de servidor web | no iniciado | 2 | 2 | Alta |  |
| D13 | Debe tener apartado para hacer pedidos | Pedidos por la aplicación | no iniciado | 1 | 2 | Alta |  |
| D6 | Debe de ser utilizada sólo por el personal debidamente autorizado por el jefe del departamento de ventas para su uso en el área de trabajo. | Solo uso de personal autorizado | no iniciado | 3 | 3 | Media |  |
| D11 | Debe tener acceso de Usuario con contraseña para cada Sesión autorizada por el jefe de departamento. | Acceso por usuario y contraseña | no iniciado | 2 | 2 | Media |  |
| D12 | Debe tener incluido Asistente digital con voz | Asistencia por voz | no iniciado | 2 | 2 | Baja |  |
| D15 | Debe tener un icono de home para que se conozca un poco más a la empresa | Icono de home | no iniciado | 2 | 3 | Baja |  |
| D16 | Debe tener un icono de Cultivos para que se conozcan los tipos de cultivos a los que se venden productos | Icono de Cultivos | no iniciado | 2 | 3 | Baja |  |
| D17 | Debe tener un icono de Semillas para se enseñe a los usuarios más sobre el manejo de la semilla | Icono de Semillas | no iniciado | 2 | 3 | Baja |  |

| **SPRINT** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | |
| Elemento de trabajo pendiente | Puntos de historia | Responsable | Estado | Estimado original  Horas | Día 1 | Día 2 | Día 3 | Día 4 | Día 5 | Revisión del Sprint |
| **ID de la historia #D1** | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descargar el catálogo del sistema |  |  | Terminado | 7 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ordenar el catálogo por Familias |  |  | Terminado | 3 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 |
| Disponer la información en hoja de cálculo para recabar la información requerida. |  |  | Terminado | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ordenarla con los campos requeridos para el cargado a base de datos |  |  | Terminado | 0.5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| **ID de la historia #D2** | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anexar a cada producto su respectivo precio |  |  | Terminado | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Anexar los descuentos autorizados |  |  | Terminado | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ID de la historia #D14** | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Añadir a cada producto su respectivo lote. |  |  | Terminado | 8 |  |  |  |  |  | 1 |
| Añadir a cada producto su fecha de caducidad |  |  | Terminado | 3 |  |  |  |  |  | 1 |
| **ID de la historia #D4** | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de las imágenes a utilizar. |  |  | Terminado | 9 |  |  |  |  |  | 1 |
| Maquetación de la aplicación |  |  | Terminado | 6 |  |  |  |  |  | 1 |
| Análisis de la experiencia de usuario |  |  | Terminado | 6 |  |  |  |  |  | 1 |
| **ID de la historia #D3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de la base de datos |  |  | Terminado | 2 |  |  |  |  |  | 1 |
| Registro de las diferentes tablas y campos en la base de datos |  |  | Terminado | 6 |  |  |  |  |  | 1 |
| Configuración el acceso a la base de datos |  |  | En Proceso | 9 |  |  |  |  |  | 1 |
| Pruebas de conexión y consulta |  |  | No iniciado | 0.5 |  |  |  |  |  | 1 |
| **ID de la historia #D5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Configuración de acceso y procesamiento de acceso rápido |  |  | No iniciado | 10 |  |  |  |  |  | 1 |
| **ID de la historia #D7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instalación del sistema en un servidor local |  |  | No iniciado | 3 |  |  |  |  |  | 2 |
| Configuración del acceso para la instalación en cada dispositivo |  |  | No iniciado | 5 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codificación en javascript para hacer dinámico la actualización de la información |  |  | No iniciado | 24 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codificación en plataforma IOS |  |  | No iniciado | 24 |  |  |  |  |  | 2 |
| Codificación en plataforma Android |  |  | No iniciado | 24 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instalación de servidor |  |  | No iniciado | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| Configuración del servidor |  |  | No iniciado | 7 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación del apartado de pedidos |  |  | No iniciado | 12 |  |  |  |  |  | 1 |
| Configuración de la página de pedidos |  |  | No iniciado | 10 |  |  |  |  |  | 1 |
| Adaptación al usuario y productos |  |  | No iniciado | 10 |  |  |  |  |  | 1 |
| **ID de la historia #D6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definir la persona autorizada para permitir el acceso a personas autorizadas |  |  | No iniciado | 1 |  |  |  |  |  | 2 |
| Configuración de registro a usuarios permitidos |  |  | No iniciado | 3 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de base de datos de usuario |  |  | no iniciado | 12 |  |  |  |  |  | 2 |
| Insertar campos de login de usuario y contraseña |  |  | no iniciado | 12 |  |  |  |  |  | 2 |
| Configuración sistema de login |  |  | no iniciado | 12 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación del asistente de voz |  |  | No iniciado | 36 |  |  |  |  |  | 2 |
| Instalación del asistente de voz |  |  | No iniciado | 12 |  |  |  |  |  | 2 |
| Configuración del asistente |  |  | No iniciado | 10 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de página con información de la empresa |  |  | No iniciado | 5 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de página con información de los cultivos |  |  | No iniciado | 5 |  |  |  |  |  | 2 |
| **ID de la historia #D17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de página con información de Semillas |  |  | No iniciado | 5 |  |  |  |  |  | 2 |
| Total |  |  |  | 311 Horas | 8 | 5 | 8 | 1 | 2 |  |

**CALENDARIO DE REUNIONES:**

| **CALENDARIO DE REUNIONES** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **SEMANA** | **LUNES** | **MARTES** | **MIÉRCOLES** | **JUEVES** | **VIERNES** |
| 1 | **ANÁLISIS DEL BACKLOG Y SPRINT** (desarrollador y scrum master)  COMPLETADA |  | **REVISIÓN Y PROPUESTAS DE CAMBIOS** (desarrollador y scrum master)  COMPLETADA |  | **REVISIÓN DEL SPRINT: RETROSPECTIVA** (desarrollador y scrum master)  COMPLETADA |
| 2 | **REVISIÓN DE PROPUESTAS Y CAMBIOS**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |  | **INTERCAMBIO DE IDEAS PARA RESOLVER DUDAS**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |  | **REALIZAR CAMBIOS EN REACT Y SPRINT** (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |
| 3 | **REALIZAR CAMBIOS EN REACT** (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |  |  | **PROPUESTAS DE DISEÑO DE BASE DE DATOS**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA | **SEGUIMIENTO DEL DESARROLLO DE BASE DE DATOS**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |
| 4 | **PRUEBAS DE CONEXION CON BASE DE DATOS**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |  | **PROPUESTAS DE ACCESO RÁPIDO A APLICACIÓN**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |  | **PRUEBAS DE ACCESO**  (desarrollador , scrum master y product owner)  COMPLETADA |
| 5 | **PERIODO VACACIONAL** |  | **PERIODO VACACIONAL** |  | **PERIODO VACACIONAL** |
| 6 | **PERIODO VACACIONAL** |  | **PERIODO VACACIONAL** |  | **PERIODO VACACIONAL** |
| 7 | **CONFIGURACIÓN DE ACCESO**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **PRUEBAS DE INSTALACIÓN EN SERVIDOR**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CONFIGURACIÓN DEL ACCESO PARA LA INSTALACIÓN EN CADA DISPOSITIVO**  (desarrollador , scrum master y product owner) |
| 8 | **CODIFICACIÓN EN JAVASCRIPT**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CODIFICACIÓN EN PLATAFORMA IOS**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CODIFICACIÓN EN PLATAFORMA ANDROIND**  (desarrollador , scrum master y product owner) |
| 9 | **INSTALACIÓN DEL SERVIDOR**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CREACIÓN DEL APARTADO DE PEDIDOS**  (desarrollador , scrum master y product owner) |
| 10 | **CREACIÓN DEL APARTADO DE PEDIDOS**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CONFIGURACIÓN DE LA PÁGINA DE PEDIDO**s  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **ADAPTACIÓN AL USUARIO Y PRODUCTOS**  (desarrollador , scrum master y product owner) |
| 11 | **CREACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL ASISTENTE DE VOZ**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **CREACIÓN, DE PÁGINAS DE LA EMPRESA, CULTIVOS Y SEMILLAS**  (desarrollador , scrum master y product owner) |  | **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO**  (desarrollador , scrum master y product owner) |

**Asignación de roles**

**ROLES:**

DESARROLLADOR: ROSENDO ARREOLA GUERRERO

SCRUM MASTER: ALBERTO AMEZQUITA AYON

PRODUCT OWNER: ANA KAREN CANTÚ OCHOA

**RESULTADOS DE LAS REUNIONES:**

**Lunes** (ANÁLISIS DEL BACKLOG Y SPRINT)**:**

En esta primera reunión el desarrollador compartió el Backlog y el Sprint con el Scrum Master para su valoración, con la finalidad de que se familiarizará con su propósito y su funcionamiento así como una amplia explicación del proyecto para una rápida comprensión del backlog. El scrum master se tomó la libertad de hacerle al desarrollador todas las preguntas necesarias para poder tener todo el conocimiento necesario y así poder realizar un análisis más profundo del proyecto. Después de un par de horas que duró la reunión se pactó realizar la próxima reunión el siguiente miércoles para su propuesta de mejoras al desarrollador.

**Miércoles** (REVISIÓN Y PROPUESTAS DE CAMBIOS)**:**

En esta reunión el Scrum Master le expuso al desarrollador los cambios necesarios sobre los errores o mejoras detectados por el, pero no sin antes exponer su punto de vista sobre la mejora propuesta, el desarrollador la valora, comprende y si hay algunas dudas se expone, de lo contrario esas correcciones se aplican en el backlog o sprint. Después, al terminar de ver las correcciones propuestas por el scrum master, nos organizamos para tener la próxima reunión el viernes con la finalidad de revisar como va quedando el backlog y sprint con los cambios sugeridos en esta reunión.

**Viernes** (REVISIÓN DEL SPRINT: RETROSPECTIVA)**:**

En esta reunión se revisó que los cambios sugeridos por el scrum master y entendidos por el desarrollador en la pasada reunión se hayan aplicado en el backlog y en el sprint. Además de lo anterior se analizó todo el proceso ya con los cambio hechos y confirmar si que aun con las correcciones sugeridas por el scrum master el proyecto va por buen camino.

**lunes** (revisión y propuestas de cambios):

En esta reunión se revisó y dimos propuestas sobre lo que se realizará a continuación también se pasó los link a la product owner.

**miércoles (**INTERCAMBIO DE IDEAS PARA RESOLVER DUDAS)

En esta reunión había muchas dudas sobre un código que se realizará, se realizaron varios intentos y varias investigaciones.

**viernes** (REALIZAR CAMBIOS EN REACT Y SPRINT )

En esta reunión se llegó a la conclusión que por los tiempos y por falta de recursos pasaremos a otro punto.

**Viernes (REALIZAR CAMBIOS EN REACT Y SPRINT)**

Investigación de lotes y fechas de caducidad, determinando la cantidad de información que se ingresara al sistema y en que formato la fecha si dia/mes/año, además de los encabezados que manejamos en la tabla de la app la cual fue Codigo, Nombre, Precio Publico, Precio distribuidor, lote y fecha de caducidad.

**Lunes (REALIZAR CAMBIOS EN REACT )**

Implementación de código en React de la información recabada en la sesión anterior donde se acordó manejar 30 productos en la lista, subir el repositorio a GitHub.

**Jueves (PROPUESTAS DE DISEÑO DE BASE DE DATOS)**

Platicamos entre los tres integrantes del equipo el tipo de base de datos más adecuado para la aplicación, investigamos los diferentes tipos de bases de datos y varios consejos de cómo estructurar adecuadamente con base a los requerimientos del clientes y sus necesidades corporativas.

**Viernes (SEGUIMIENTO DEL DESARROLLO DE BASE DE DATOS)**

Comentamos entre los tres integrantes del equipo el proceso o avances del desarrollo de la base de datos, entre los acuerdos alcanzados fue que se llevará a cabo un diseño en excel para observar y visualizar el funcionamiento antes de llevar a cabo en la plataforma de mysql, esto con la finalidad de corregir errores, y afinar detalles.

**Lunes (** **PRUEBAS DE CONEXION CON BASE DE DATOS)**

En la reunión anterior se diseñó en excel la forma y funcionamiento de la base de datos y posteriormente llevada a cabo en la plataforma mysql, en esta reunión le dimos seguimiento con la codificación de la conexión con la base de datos y la plataforma en React, y estar en ello haciendo pruebas de conexión

**Miércoles (** **PROPUESTAS DE ACCESO RÁPIDO A APLICACIÓN)**

En esta reunión fue breve ya que estuvimos aportando ideas sobre cuál es la mejor forma de acceder a la aplicación, con la finalidad de ofrecerle al cliente un acceso seguro pero amigable y sencillo.

**Viernes( PRUEBAS DE ACCESO)**

En esta reunión de equipo estuvimos aplicando lo realizado de acuerdo a las propuestas de la reunión anterior, tuvimos muchos problemas ya que no respondía en interfaz de usuario por lo que nos ha llevado más tiempo de lo estimado.

**CAMBIOS AL BACKLOG:**

* **Se reubico la D11 en la segunda posición ya que tiene prioridad muy alta.**
* **Se reubica la D6 a debajo de la posición D13 por qué tenía prioridad media.**
* **Se cambió la d12 a debajo de la posición D6 porque tenía prioridad baja.**
* **Se realiza el cambio de 2 a 3 sprints quedando de la siguiente manera:**
  + **Primer Sprint:** D1, D11, D2, D14, D4, D3.
  + **Segundo Sprint:** D5, D7, D8, D9,D10, D13.
  + **Tercer Sprint**: D6, D12, D15, D16, D17.

se reubico la d11 a una prioridad menor de muy alta a media y se pasó al segundo sprint.

* Se cambió de status a terminado la historia D2.
* Se modificó el estado a terminado de la historia D14.
* Se modificó el estado a terminado de la historia D4.
* Se realizó el cambio de status en proceso la historia de usuario D3.
* Si hicieron los cambios en el repositorio de Github.
* Se modificó el estado a terminado de la historia D3 en la Creación de la base de datos.
* Se modificó el estado a terminado de la historia D3 en el Registro de las diferentes tablas y campos en la base de datos.
* Se modifica el estado a En Proceso de la historia D3 en la Configuración del acceso a la base de datos.

Repositorio GitHub

<https://github.com/albertoa1979/Equipo1.git>