**SISTEMA DE REPARTO**

-PROYECTO DIDACTICO-

**SISTEMA DE REPARTO G6**

Informe Entrega 2

Guatemala, Julio del 2024

# Introducción al Informe Semanal

Durante la semana del 22 al 26 de julio de 2024, el equipo de desarrollo se centró en completar la Entrega 2 del proyecto. Esta entrega incluyó la creación y finalización de varios componentes esenciales, desde la elaboración de diagramas hasta la implementación de funcionalidades de software críticas. Los esfuerzos colaborativos del equipo aseguraron que todas las tareas se completaran según lo programado y con un alto nivel de calidad.

**Fecha: 22 de julio - 26 de julio de 2024**

#### Objetivos de la Semana:

1. Implementación de funcionalidades CRUD.
2. Manejo de errores en la aplicación.
3. Avance del proyecto de sistema de reparto en C#.
4. Mejora de la interfaz de usuario.
5. Configuración de roles y permisos.
6. Revisión y prueba de funcionalidades.

# Detalles de la Entrega 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tema | Responsable | Fecha de inicio | Duración en Días | Fecha final | Progreso | Estado |
| Diagramas Casos de Usos | Jorge Ávila y Kevin Santos | 22/7/2024 | 0 | 22/7/2024 | 100% | Completado |
| Diagramas Hijos | Anika Escoto y Maty Mancilla | 22/7/2024 | 3 | 25/7/2024 | 100% | Completado |
| Modelo Entidad Relación Completo | Emanuel Barahona | 22/7/2024 | 0 | 22/7/2024 | 100% | Completado |
| Programación de mantenimientos (CRUD) del software | Todos | 22/7/2024 | 3 | 25/7/2024 | 100% | Completado |
| Control de errores y restricción de campos | Emanuel Barahona | 22/7/2024 | 4 | 26/7/2024 | 100% | Completado |

### Actividades y Logros

#### Diagramas Casos de Usos

* **Responsables:** Jorge Ávila y Kevin Santos
* **Fecha de inicio:** 22/7/2024
* **Fecha final:** 22/7/2024
* **Duración:** 0 días
* **Estado:** Completado
* **Progreso:** 100%
* **Descripción:** Los diagramas de casos de uso fueron diseñados y completados en un solo día. Estos diagramas sirven para visualizar las interacciones entre los usuarios y el sistema, proporcionando una base clara para el desarrollo de las funcionalidades del software.

#### Diagramas Hijos

* **Responsables:** Anika Escoto y Maty Mancilla
* **Fecha de inicio:** 22/7/2024
* **Fecha final:** 25/7/2024
* **Duración:** 3 días
* **Estado:** Completado
* **Progreso:** 100%
* **Descripción:** Anika y Maty elaboraron los diagramas hijos, que detallan las relaciones y flujos específicos dentro de cada módulo del sistema. Estos diagramas fueron fundamentales para el desarrollo detallado y la implementación de cada componente.

#### Modelo Entidad Relación Completo

* **Responsable:** Emanuel Barahona
* **Fecha de inicio:** 22/7/2024
* **Fecha final:** 22/7/2024
* **Duración:** 0 días
* **Estado:** Completado
* **Progreso:** 100%
* **Descripción:** Emanuel completó el modelo de entidad-relación, que define la estructura de la base de datos. Este modelo es crucial para asegurar que los datos se almacenen y se gestionen de manera eficiente y coherente.

#### Programación de mantenimientos (CRUD) del software

* **Responsables:** Todo el equipo
* **Fecha de inicio:** 22/7/2024
* **Fecha final:** 25/7/2024
* **Duración:** 3 días
* **Estado:** Completado
* **Progreso:** 100%
* **Descripción:** El equipo trabajó en conjunto para implementar las funcionalidades CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) del software. Este módulo permite a los usuarios gestionar datos esenciales dentro del sistema de manera eficiente.

#### Control de errores y restricción de campos

* **Responsable:** Emanuel Barahona
* **Fecha de inicio:** 22/7/2024
* **Fecha final:** 26/7/2024
* **Duración:** 4 días
* **Estado:** Completado
* **Progreso:** 100%
* **Descripción:** Emanuel implementó mecanismos de control de errores y restricción de campos para mejorar la robustez y la usabilidad del software. Estas medidas aseguran que los datos ingresados sean válidos y que cualquier error sea manejado adecuadamente, proporcionando una experiencia de usuario más confiable y segura.

#### Lunes, 22 de julio:

* **Actividades:**
  + Continuamos con la implementación de funcionalidades para la gestión de roles y permisos de usuarios en la aplicación AdminRepartoApp.
  + Específicamente, trabajamos en la funcionalidad que permite que el botón 'Logs' sea visible solo para los administradores.

**Logros:**

* Se establecieron las bases para mostrar u ocultar botones basados en roles de usuario.
* Inicialización de la lógica de roles y permisos.

#### Martes, 23 de julio:

* **Actividades:**
  + Implementamos el uso de UserControl y FlowLayoutPanel para crear un catálogo dinámico similar a componentes en React.
  + Comenzamos a trabajar en el logo para la aplicación llamada AdminRepartoApp.
* **Logros:**
  + Diseño inicial del catálogo dinámico completado.
  + Logo de AdminRepartoApp en proceso.

#### Miércoles, 24 de julio:

* **Actividades:**
  + Trabajamos en varias funcionalidades pendientes, incluyendo:
    - Eliminación de usuarios.
    - Actualización y eliminación de productos.
    - Diseño y frmLogs.
    - Ver Pedidos Pendientes.
    - Ver clientes.
    - Ver pilotos.
    - Asignar Pedidos.
    - Orden de compra.
* **Logros:**
  + Se avanzó significativamente en las funcionalidades CRUD y la gestión de usuarios y productos.
  + Los botones de los nuevos formularios se nombraron con el prefijo btn.

#### Jueves, 25 de julio:

* **Actividades:**
  + Completamos el componente de blog en React sobre la MSN para un proyecto personal.
  + Iniciamos la creación de un componente de blog sobre el espacio exterior para un amigo.
* **Logros:**
  + Componente de blog sobre la MSN completado y entregado.
  + Progreso en el componente de blog sobre el espacio exterior.

#### Viernes, 26 de julio:

* **Actividades:**
  + Finalizamos detalles pendientes en el CRUD y manejo de errores en la aplicación AdminRepartoApp.
  + Revisión de la columna Estado en la tabla Empleado para asegurar que sea de tipo VARCHAR(10).

**Logros:**

* Verificación y corrección de detalles en la base de datos.
* Preparación para pruebas finales de la aplicación.

### Resumen de Logros:

1. **CRUD Completo:**
   * Funcionalidades de crear, leer, actualizar y eliminar implementadas para usuarios y productos.
   * Manejo de errores integrado para asegurar la robustez de la aplicación.
2. **Roles y Permisos:**
   * Funcionalidad para mostrar y ocultar botones según los roles de usuario completada.
3. **Catálogo Dinámico:**
   * Implementación de un catálogo dinámico usando UserControl y FlowLayoutPanel.
4. **Componentes de Blog:**
   * Componente de blog en React sobre la MSN completado.
   * Componente de blog sobre el espacio exterior en progreso.
5. **Mejoras en la Interfaz de Usuario:**
   * Avances en el diseño de la interfaz para una mejor experiencia de usuario.
6. **Logo de AdminRepartoApp:**
   * Diseño del logo en proceso.

### Próximos Pasos:

* Finalizar el componente de blog sobre el espacio exterior.
* Realizar pruebas exhaustivas en la aplicación AdminRepartoApp.
* Implementar cualquier ajuste necesario basado en los resultados de las pruebas.
* Completar y revisar el diseño del logo de AdminRepartoApp.

# Links

## Repositorio

Link del repositorio de Github:

<https://github.com/emanbruiz/analisis_de_sistemas_II.git>

## Diagramas

### Diagrama de caso de uso

<https://lucid.app/lucidchart/f5981868-c278-4b72-9d37-3e7f610f5407/edit?viewport_loc=-165%2C161%2C2704%2C1177%2C.Q4MUjXso07N&invitationId=inv_71bc5a31-5260-4eb2-a757-32b80bdf66bc>

### Diagramas hijos

<https://lucid.app/lucidchart/c0face88-7848-4de0-9306-6965cf48a390/edit?viewport_loc=-2704%2C-357%2C4636%2C2202%2C0_0&invitationId=inv_29c9295e-3dfd-4c8a-b200-35e96430a5cc>

### Diagrama MER

### [https://lucid.app/lucidchart/4e213aea-eb9f-42b3-8948-2f6fb73f1962/edit?invitationId=inv\_898320f9-c9e6-4eb7-bc07-8cf7a0dfe0bd&page=0\_0#](https://lucid.app/lucidchart/4e213aea-eb9f-42b3-8948-2f6fb73f1962/edit?invitationId=inv_898320f9-c9e6-4eb7-bc07-8cf7a0dfe0bd&page=0_0)

### Diagrama de Contexto

<https://lucid.app/lucidchart/19cb910a-2b83-412f-a00d-e9053e3aff61/edit?viewport_loc=-263%2C-27%2C2059%2C1211%2C0_0&invitationId=inv_957b13d1-2800-4ca2-ad7e-dcf76d30b76e>

### Diagrama Cero

[https://lucid.app/lucidchart/4bc89d84-3d14-4652-a9a5-17eaa5ac9599/edit?invitationId=inv\_fc9d09bb-845f-4f11-8c20-d0eb85603b1a&page=0\_0#](https://lucid.app/lucidchart/4bc89d84-3d14-4652-a9a5-17eaa5ac9599/edit?invitationId=inv_fc9d09bb-845f-4f11-8c20-d0eb85603b1a&page=0_0)

# Anexos

## Imágenes del desarrollo de la app de administración

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente