

## Requerimientos de aplicación

Este documento contiene el alcance y capacidades de las diferentes interfaces existentes en la aplicación web de Hyson MaintainX Orders.

### Roles de la aplicación

La aplicación web debe considerar los permisos de los siguientes roles.

#### Clase V

1. Abrir Órdenes

#### Técnicos

1. Abrir Órdenes
2. Cerrar Órdenes

#### Líder de Técnicos

1. Abrir Órdenes
2. Cerrar Órdenes
3. Asignar Órdenes
4. Visualizar Órdenes Repetitivas
5. Visualizar Tiempo de Duración de Reparaciones

#### Supervisor

1. Abrir Órdenes
2. Cerrar Órdenes
3. Asignar Órdenes
4. Visualizar Órdenes Repetitivas (falta aclarar)
5. Visualizar Tiempo de Duración de Reparaciones
6. Modificar Parámetros de la interfase
  - a. Máximo # de equipos repetitivos (falta aclarar)
  - b. Máximo # de repeticiones (falta aclarar)
  - c. # de Equipos con Ordenes con reparaciones mayores a XX min
  - d. Configuración de # de Minutos máximos de reparación

### Requisitos de interfaces

#### APERTURA (Enfocada a Líder de Producción) (página de formulario)

1. Numero de Empleado (campo abierto sugerible)
2. Numero de Maquina (campo combo seleccionable sugerible)
3. Descripción de la Falla (campo abierto)
4. Prioridad (Alta/Media/Baja) (campo combo)
5. Tipo de Orden (Correctivo/Planeado/Otro) (campo fijo en correctivo)

#### CIERRE (Enfocada a Técnico de Mantenimiento) (página de formulario)

1. Numero de Técnico (campo abierto sugerible)
2. Código de Falla (campo abierto)
3. Tiempo Real de Atención/Reparación (campo numérico)
4. Modo de Falla Encontrado (campo abierto)
5. Acción Correctiva Efectuada (campo abierto)
6. Sugerencia de Mejora (campo abierto)

#### MONITOREO (Enfocada a Líder de Técnicos y Supervisor de Mantenimiento) (página tabla)

##### Visualización de Listado de Ordenes Abiertas

1. Capacidad de asignación de órdenes a técnicos (columna para líder y supervisor)
2. OT No Atendidas
  - Tiempo > 10 min (configurable)
    - Mensaje: Correo electrónico (servicio de notificaciones)
    - Notificación: Muestra ícono
  - Tiempo > 30 min (configurable)
    - Mensaje: Correo electrónico (servicio de notificaciones)
    - Notificación: Muestra ícono
3. OT No Asignada
  - Tiempo > 20 min (X configurable)
    - Mensaje: Correo electrónico (servicio de notificaciones)
    - Notificación: Muestra ícono
4. OT Equipo Repetido
  - #OT misma máquina > X cantidad en menos de Y horas
    - Mensaje: Correo electrónico (servicio con temporizadores)
    - Notificación: Muestra ícono

## Diferencias de interfaces

### Mockup y Aplicación Web

**MaintainX Orders**

**Login**

User Name

Password



**ENSAMBLES  
HYSON  
S.A. DE C.V.**

**Maintain X Orders**

**Login**

User Name

Password

### Componentes de ejemplo: Cajas combo y Tablas

EXAMPLE

new

Mountain Time Zone

New Mexico

Eastern Time Zone

New Hampshire

New Jersey

10

▼ entries per page

Search:

| Name             | Position          | Office        | Age | Start da |
|------------------|-------------------|---------------|-----|----------|
| ▶ Bradley Greer  | Software Engineer | London        | 41  | 10/12/   |
| ▶ Zorita Serrano | Software Engineer | San Francisco | 56  | 5/31/    |
| ▶ Brenden Wagner | Software Engineer | San Francisco | 28  | 6/6/     |
| ▶ Bruno Nash     | Software Engineer | London        | 38  | 5/2/     |
| ▶ Zenaida Frank  | Software Engineer | New York      | 63  | 1/3/     |
| ▶ Sonya Frost    | Software Engineer | Edinburgh     | 23  | 12/12/   |

**Name**

**Position**

**Office**

**Age**

**Start**

Showing 1 to 6 of 6 entries (filtered from 57 total entries)

«
<

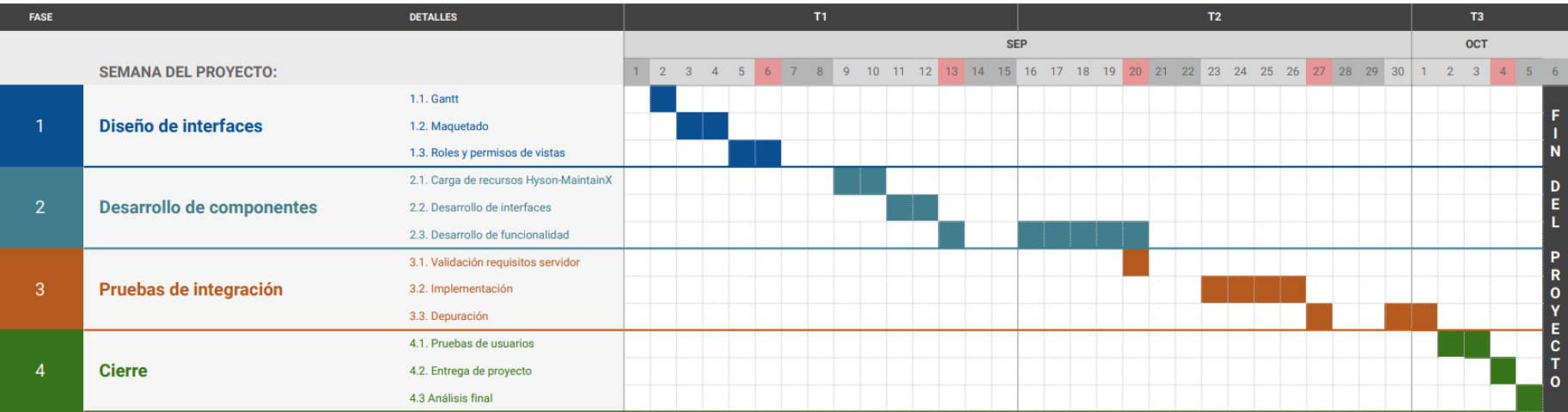
1

>
»

Cronograma de desarrollo y milestones

CRONOGRAMA DE PROYECTO

|                          |                                   |                      |                             |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| TÍTULO DEL PROYECTO      | Hyson MaintainX Orders (Fase 1-2) | NOMBRE DE LA EMPRESA | CESAT Manufacture Solutions |
| RESPONSABLE DEL PROYECTO | Diego Mendivil Rodríguez          | FECHA                | 02/09/24                    |



| MILESTONES: | DÍA:                   |    |
|-------------|------------------------|----|
| 1           | Entrega de maquetado   | 6  |
| 2           | Avance de desarrollo   | 13 |
| 3           | Aplicación funcional   | 20 |
| 4           | Aplicación en servicio | 27 |
| 5           | Entrega                | 4  |