Sprint planning

Qr check

# **Sprint 1**

### **Detalles del Sprint**

* **Duración del Sprint**: 2 semanas, Semas del proyecto:6-8
* **Fecha de Inicio**: [Fecha de inicio del sprint]
* **Fecha de Cierre**: [Fecha de cierre del sprint]
* **Equipo**: Franco Centeno, Constanza Alfaro, Patricio Mesa

**Objetivo:** Completar la implementación inicial de las funciones clave, incluyendo el registro de datos personales y el escaneo de códigos QR.

#### **Sprint 1: Implementación inicial de funciones clave**

* **PB5**: Escaneo de códigos QR
  + Integrar funcionalidad de escaneo de códigos QR.
  + Conectar el escaneo con Firestore.
  + Implementar manejo de errores de escaneo.
  + Pruebas de escaneo.
* **PB1**: Sistema de registro de datos personales
  + Diseñar el formulario de registro (nombre, contraseña, RUT).
  + Configurar validaciones para los campos (longitud mínima de contraseña, formato correcto de RUT).
  + Conectar el formulario a Firestore.
  + Realizar pruebas de validación de datos.
* **PB6**: Gestión de roles de usuarios
  + Definir la colección de usuarios en Firestore.
  + Añadir subcolecciones para roles.
  + Probar la creación de usuarios con roles.
  + Asignar roles dentro de Firestore.
  + Implementar controles de acceso según rol.
  + Probar control de acceso.

### **Planificación de Recursos y Tiempos**

* **Capacidad del equipo**: [Capacidad del equipo en horas/días]
* **Estimación de puntos por PBI**:

### **Reuniones y Ceremonias**

* **Reuniones Diarias**: [Hora y duración]
* **Revisión del Sprint**: [Fecha y hora]
* **Retrospectiva del Sprint**: [Fecha y hora]

# **Sprint 2**

### **Detalles del Sprint**

* **Duración del Sprint**: 2 semanas, Semas del proyecto:8-10
* **Fecha de Inicio**: [Fecha de inicio del sprint]
* **Fecha de Cierre**: [Fecha de cierre del sprint]
* **Equipo**: Franco Centeno, Constanza Alfaro, Patricio Mesa

**Objetivo:** Desarrollar el sistema de login y las funcionalidades para registrar ingresos y egresos de personas.

#### **Sprint 2: Funcionalidades básicas de gestión de usuarios**

* **PB2**: Sistema de login y gestión de contraseñas
  + Diseñar la pantalla de login (email y contraseña).
  + Conectar la pantalla de login a Firestore.
  + Implementar recuperación de contraseñas.
  + Pruebas de recuperación.
* **PB4**: Registro de egresos de personas
  + Crear la lógica para registrar la hora de salida.
  + Validar que no se registre una salida sin una entrada.
  + Probar el registro de egresos.
* **PB3**: Registro de ingresos de personas
  + Crear la lógica para registrar hora de ingreso.
  + Validar que no se registren dos ingresos consecutivos.
  + Probar el registro de ingresos.

### 

### **Planificación de Recursos y Tiempos**

* **Capacidad del equipo**: [Capacidad del equipo en horas/días]
* **Estimación de puntos por PBI**:

### **Reuniones y Ceremonias**

* **Reuniones Diarias**: [Hora y duración]
* **Revisión del Sprint**: [Fecha y hora]
* **Retrospectiva del Sprint**: [Fecha y hora]

# **Sprint 3**

### **Detalles del Sprint**

* **Duración del Sprint**: 2 semanas, Semas del proyecto:10-12
* **Fecha de Inicio**: [Fecha de inicio del sprint]
* **Fecha de Cierre**: [Fecha de cierre del sprint]
* **Equipo**: Franco Centeno, Constanza Alfaro, Patricio Mesa

**Objetivo:** Implementar las funcionalidades para registrar ingresos y egresos de vehículos y alertas de emergencia.

#### **Sprint 3: Historial y emergencias**

* **PB7**: Registro de ingresos y egresos de vehículos
  + Diseñar el formulario para registrar vehículos.
  + Implementar el registro de vehículos con QR.
  + Probar el registro de vehículos.
* **PB11**: Botón de emergencia
  + Implementar el botón de emergencia que envíe alertas a seguridad.
  + Conectar el botón a Firestore.
  + Enviar notificaciones automáticas.
* **PB8**: Visualización del historial de ingresos y egresos
  + Diseñar pantalla de historial para usuarios.
  + Conectar la pantalla de historial a la base de datos.
  + Probar la visualización del historial.
* **PB12**: Notificaciones automáticas para incidentes de emergencia
  + Desarrollar notificaciones automáticas para incidentes.

### 

### **Planificación de Recursos y Tiempos**

* **Capacidad del equipo**: [Capacidad del equipo en horas/días]
* **Estimación de puntos por PBI**:

### 

### **Reuniones y Ceremonias**

* **Reuniones Diarias**: [Hora y duración]
* **Revisión del Sprint**: [Fecha y hora]
* **Retrospectiva del Sprint**: [Fecha y hora]

# **Sprint 4**

### **Detalles del Sprint**

* **Duración del Sprint**: 2 semanas, Semas del proyecto:12-14
* **Fecha de Inicio**: [Fecha de inicio del sprint]
* **Fecha de Cierre**: [Fecha de cierre del sprint]
* **Equipo**: Franco Centeno, Constanza Alfaro, Patricio Mesa

**Objetivo:** Establecer auditorías y controles de acceso a funcionalidades mediante la implementación de la vista de administrador y gestión de permisos.

#### **Sprint 4: Auditorías y control de accesos**

* **PB14**: Consulta y auditoría de registros
  + Crear interfaz de administrador para ver registros.
  + Implementar filtros por fecha y tipo de usuario.
  + Probar la consulta de registros.
* **PB9**: Gestión de permisos de usuarios
  + Diseñar pantalla para gestionar permisos.
  + Implementar lógica para gestionar permisos.
  + Probar la gestión de permisos.
* **PB10**: Informes automáticos de asistencia
  + Crear informes automáticos de asistencia en formato Excel.
  + Configurar el envío automático de informes.
  + Probar la generación y envío de informes.
* **PB15**: Filtros en los registros
  + Diseñar funcionalidad de filtros.
  + Implementar filtros en la base de datos.
  + Probar la funcionalidad de filtros.

### 

### **Planificación de Recursos y Tiempos**

* **Capacidad del equipo**: [Capacidad del equipo en horas/días]
* **Estimación de puntos por PBI**:

### 

### **Reuniones y Ceremonias**

* **Reuniones Diarias**: [Hora y duración]
* **Revisión del Sprint**: [Fecha y hora]
* **Retrospectiva del Sprint**: [Fecha y hora]

# **Sprint 5**

### **Detalles del Sprint**

* **Duración del Sprint**: 2 semanas, Semas del proyecto:14-16
* **Fecha de Inicio**: [Fecha de inicio del sprint]
* **Fecha de Cierre**: [Fecha de cierre del sprint]
* **Equipo**: Franco Centeno, Constanza Alfaro, Patricio Mesa

**Objetivo:** Desarrollar la integración con el sistema de nómina y gestionar los vehículos y personas autorizadas.

#### **Sprint 5: Integración y gestión avanzada**

* **PB16**: Integración con la nómina
  + Desarrollar integración con el sistema de nómina para calcular horas trabajadas.
  + Revisar la integración con sistemas externos.
  + Realizar pruebas finales de integración.
* **PB13**: Gestión de vehículos y personas autorizadas
  + Diseñar un módulo para gestionar vehículos/personas autorizadas.
  + Implementar agregar, editar y eliminar vehículos/personas.
  + Probar la gestión de vehículos/personas autorizadas.

### 

### **Planificación de Recursos y Tiempos**

* **Capacidad del equipo**: [Capacidad del equipo en horas/días]
* **Estimación de puntos por PBI**:

### 

### **Reuniones y Ceremonias**

* **Reuniones Diarias**: [Hora y duración]
* **Revisión del Sprint**: [Fecha y hora]
* **Retrospectiva del Sprint**: [Fecha y hora]