

Nombre del proyecto:

GrowBot

# Chárter del proyecto

## INSTRUCCIONES:

Capture los siguientes detalles sobre su proyecto. Asegúrese de involucrar a su (s) patrocinador (es) para ayudar a articular cada parte del proyecto.

## 1 Detalles del proyecto

### Necesidad de negocio/Objetivos del proyecto:

La empresa busca facilitar el cuidado de las plantas por medio de la creación de un artefacto que les permita ambientar la huerta por medio de los datos climáticos, de manera que las plantas se sienta a gusto.

### Requerimientos del proyecto:

El Sistema debe monitorizar el ambiente  
El sistema debe ajustar la temperatura según las necesidades de las plantas  
El sistema debe poder distribuir el agua automáticamente en la huerta.  
El sistema debe poder gestionar el nivel del son en el invernadero  
El sistema debe permitir al usuario gestionarlo desde el invernadero

### Descripción del Proyecto/Entregables del proyecto:

GrowBot permite a los usuarios monitorizar, ajustar y gestionar el ambiente del invernadero, además de dar la libertad de manejar el sistema desde cualquier lugar por medio del dispositivo móvil. Incluirá funciones de control que facilitaran la administración del invernadero.

## El proyecto no incluye:

Registro de las plantas del invernadero.  
Control de fertilización.  
Control de crecimiento.

## Recursos pre asignados:

### Recursos Humanos

Gerente de Proyecto  
Ing. agrónomo  
Desarrollo de la aplicación

### Espacio Físico

Terreno de 7 km

### INSTRUCCIONES:

Documente a todas las partes interesadas involucradas en este proyecto, para que todos tengan claras sus responsabilidades.

## 2 Lista de partes interesadas

Nombre	Título	Rol/Responsabilidad
Javier Castro	Gerente General	<i>Patrocinador</i>
Betania Jimenez	Gestor de proyecto	Gerente de proyecto
Carlos Matos	Ing. agrónomo	Supervisor de obra
Macos López	Desarrollo	Desarrollador del sistema

## INSTRUCCIONES:

Nombra el hito y asigna una fecha. Luego, describe el hito con más detalle, para que cualquier persona que vea este documento pueda comprender de qué se trata el proyecto.

### 3 Cronograma de hitos

Hito 1:	aceptación del diseño del sistema de monitoreo
Fecha:	13/12/2023
Hito 2:	Desarrollo del Sistema
Fecha:	23/12/2023
Hito 3:	integración del sistema con la aplicación móvil
Fecha:	26/12/2023
Hito 4:	conclusión de la fase de prueba
Fecha:	12/01/2024
Hito 5:	Lanzamiento oficial de la aplicación
Fecha:	01/02/2023

**INSTRUCCIONES:**

Capture los siguientes detalles sobre su proyecto. Asegúrese de involucrar a su (s) patrocinador (es) para ayudar a articular cada parte del proyecto.

## 4 Consideraciones del proyecto

**Riesgos de alto nivel:**

Ambigüedad en los requerimientos  
Problemas de Desarrollo Tecnológico  
Seguridad de Datos  
Problemas de Integración

**Criterios de aceptación:**

El sistema es cumple con las funcionalidades especificadas  
El sistema permite al usuario manejarlo de manera intuitiva  
El sistema protege los datos recolectados  
El sistema es estable y cumple con la disponibilidad requerida  
El sistema esta alineado con el objetivo de la empresa

**Suposiciones:**

Disponibilidad de los datos  
Estabilidad de requerimientos  
Colaboración de los stakeholders  
Disponibilidad de recursos

**Restricciones:**

Tiempo finito  
Regulaciones y cumplimientos  
Capacidad del equipo  
Alcance del proyecto