

## F-DI-05 Modelo de Datos.

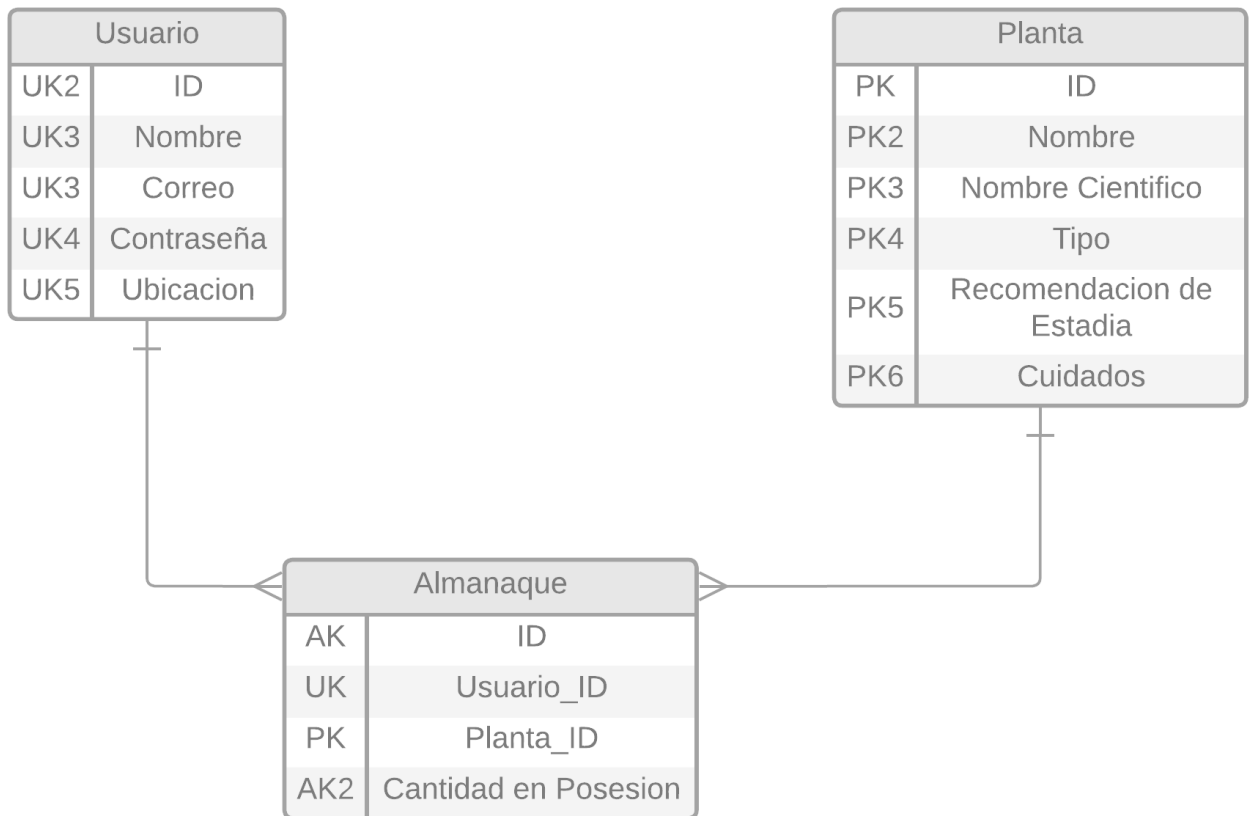
Información de Control	
Nivel del Requerimiento:	N3
Folio y Nombre del Requerimiento:	REQ01 – Modelo de Datos
Nombre del Analista de Diseño:	Angel Roberto Morales Valenzuela
Unidad de Fábrica:	01
Subdominio:	HappyGarden
Nombre del Dueño de Subdominio:	HappyGarden, Inc

## Índice

1.	<i>Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)</i> .....	3
1.1.	<i>Diagrama de Relación de la Base de Datos</i> .....	3
1.2.	<i>Especificación Detallada de Tablas</i> .....	4
1.2.1.	Tabla USUARIO .....	4
1.2.2.	Tabla PLANTA.....	4
1.2.3.	Tabla ALMANAQUE .....	4
1.2.3.1.	Afectación a Base de Datos.....	5
2.	<i>Carga de datos a través de archivos</i> .....	6
2.1.	<i>Archivo de datos.</i> .....	6

## 1. Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)

### 1.1. Diagrama de Relación de la Base de Datos



## 1.2. Especificación Detallada de Tablas

### 1.2.1. Tabla USUARIO

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
CD_ID	M	NUMBER(8,0)	No			Clave Identificador del usuario.
ST_NOMBRE_USER		VARCHAR2(20 BYTE)	No			Nombre del usuario.
ST_CORREO		VARCHAR2(50 BYTE)	No			Correo electrónico del usuario.
ST_CONTRA SEÑA		VARCHAR2(20 BYTE)	No			Contraseña del usuario.
ST_UBICACION		VARCHAR2(30 BYTE)	Si			Ubicación (Pais, Estado) del usuario.

### 1.2.2. Tabla PLANTA

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
CD_ID	M	NUMBER(8,0)	No			PIDM del alumno
ST_NOMBRE_PLANTA		VARCHAR2(20 BYTE)	No			Total de Horas acreditadas al proyecto
ST_NOMBRE_CIENTIFICO	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			Clave del campus
ST_TIPO	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			Clave del proyecto SSC
ST_ESTADIA	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			Clave del periodo de proceso
ST_CUIDADOS		VARCHAR2(20 BYTE)	No			Identificador de si el proyecto se ha cancelado o no por la regla de los 2 años

### 1.2.3. Tabla ALMANAQUE

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
CD_ID	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			PIDM del id de inventario
CD_USUARIO_ID	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			PIDM del id de usuario

CD_PLANTA_ID	M	VARCHAR2(20 BYTE)	No			PIDM del id de planta
NU_CANTIDAD		NUMBER(9,0)	Si			Total de cantidad de plantas de ese tipo en inventario

#### 1.2.3.1. Afectación a Base de Datos

*[En esta sección, si aplica, se debe incluir la afectación del componente sobre la base de datos para cada una de las operaciones efectuadas, en el caso de alta/modificación deberán colocarse los campos de la tabla]*

Tabla	Campo de la tabla	Tipo de sentencia a ejecutar	Comentarios
ALMANAQUE	NU_CANTIDAD	UPDATE	La cantidad de plantas que posee el usuario puede cambiar en cualquier instante.

## 2. Carga de datos a través de archivos

### 2.1. Archivo de datos.

[Especificar el nombre del archivo de datos, el número de registros a cargar en la tabla, el número de campos de la tabla y el delimitador entre cada dato (Tabulador, Pipe, etc.)]

Nombre de archivo de datos: Test_register		
Numero de Registros	Numero de tablas	Comentarios
2000	CD_ID ST_NOMBRE_USER ST_CORREO ST_CONTRASEÑA ST_UBICACION	Tabulador