

Avance del proyecto 2: Análisis y diseño de la solución.

Requisitos funcionales:

https://drive.google.com/file/d/12RX9RGcVW2K6OE4DxRH5_fzr-N_V0_ya/view?usp=sharing

Reglas de negocio:

- El sistema tiene que poder exportar los reportes en formato de excel o pdf.
- El administrador tiene el control de que reportes generar.
- Los reportes deben de automáticamente cumplir con las especificaciones de SEMARNAT
- El sistema deberá dejar mostrar consistencia entre el rastreo de inventarios, especialmente los que se venden, y el rastreo de ventas que se encuentra afuera del sistema
- El UMA no puede vender más del 80% de su inventario de plántulas

Modelo Entidad-Relación:

https://drive.google.com/file/d/11ysVGe0VDQg_egCjLxoUd9I_xh9Tn7ek/view?usp=sharing

Diccionario de datos:

Inventario					
Nombre Del Atributo	Descripcion	Tipo De Dato	Ejemplos de Valores		
Nombre	Nombre del inventario	Caracteres(N)	Inventario plantas		
Semillas año pasado	Numero de semillas	Numero entero	5565		
Semillas Totales	Numero de semillas	Numero entero	1500		
Fecha	Fecha de actualizacion	Fecha	10/03/2021		
Activo					
ActivoID	Identificador de Activo	Caracteres(N) O un codigo	PL1		
Nombre	Nombre del activo	Caracteres(N)	Semilla Echinocactus platyacanthus		
Fecha	Fecha de actualizacion	Fecha	10/03/2021		
Nombre Especie					
EspecieID	Identificador de Especie	Caracteres(N) O un codigo	E1		
Nombre de especie	Nombre de la especie	Caracteres(N)	Echinocactus platyacanthus		
Zonas					
ZonasID	Identificador de Zonas	Caracteres(N) O un codigo	Z1		
Nombre de Zona	El nombre especifico de la zona	Caracteres(N)	Malla sombra		

Documentación de restricciones adicionales:

Documentarás las restricciones adicionales que deben obedecer los datos de tu modelo. (2 puntos)

Tablas correspondientes (Modelo Relacional):

<https://docs.google.com/document/d/1vBQgO5trv41FjnltfAMMsFPzaTdMMtvm6a-P9AcZ7Vk/edit?usp=sharing>

Requisitos no funcionales:

1. El sistema deberá soportar un máximo-mínimo de 100 personas sin que el tiempo de respuesta aumente más que 10%
2. El sistema podrá ser ejecutado en los siguientes navegadores: Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Opera y Safari.
3. El sistema deberá ser completamente usable usando navegadores de celulares tales como Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge.]
4. El sitio debe mantener todos los datos del usuario privados y seguros con el uso de estándares comunes y fuertes de encriptación de mensajes por la red.
5. El sistema será escalable, permitiendo que los inventarios soporten zonas, especies de plantas, y colaboradores adicionales.
6. El sistema debe ser fácil de operar sin desarrollo adicional de programadores por x tiempo.
7. El sistema deberá de disfrutar las siguientes ventajas de una aplicación web:
 - a. Que la operación del sistema esté activo 24/7 salvo en errores por terceros.
 - b. Que permita la administración de inventarios de manera no fija a una ubicación geográfica
 - c. Que los requisitos computacionales de operación sean mínimos

Mapa del sitio:

<https://drive.google.com/file/d/1Silo82SzTBZ4y0HCczpduQ2KuxpVLd0G/view?usp=sharing>

Además del documento, se deberá entregar la primera versión de la interfaz de usuario. La interfaz deberá estar implementada con html5, css, y js. Potencialmente debe permitir al usuario lograr sus objetivos, y debe estar alineada con los requisitos funcionales y el modelo de datos. La interfaz debe ser agradable a la vista y no debe contener elementos html despreciados.

La interfaz debe encontrarse en su repositorio de bitbucket. Todos los miembros del equipo deben tener una contribución balanceada en cuanto a los commits. No debe de haber commits en el horario de la sesión de las presentaciones. (20 puntos)

Plan de comunicación:

High power/high interest	Low power/high interest
<ul style="list-style-type: none"> -Profesores -Coordinadora de UMA -Alebrijes Soft 	<ul style="list-style-type: none"> -Coordinadora de servicio social
High power/low interest	Low power/low interest
<ul style="list-style-type: none"> -SEMARNAT 	<ul style="list-style-type: none"> - Alumno con servicio social en UMA - Colaboradores

Herramientas:

- Zoom: Juntas con la socia formador, asesorías con los profesores y Pair programming.
- Discord: Reuniones de equipo, trabajos colaborativos.
- WhatsApp: Comunicación vía mensaje con la socia formador y miembros del equipo.
- Slack: Comunicación vía mensaje con profesores y becarios.
- Outlook: Comunicación vía mensaje con la coordinadora del servicio social.