

Tablas	Tipo	Observaciones
1) <i>usuarios</i>		
usua_codigo	varchar(15)	
usua_clave	varchar(15)	
usua_tipo	varchar(1)	(A)dmin, (D)Deposito,(L)aboratorio,(Y)D y L
2) <i>productos</i>		
prod_codigo	varchar(15)	
prod_descripcion	varchar(100)	
prod_tipo	varchar(1)	Productos de (D)eposito o (L)aboratorio
3) <i>zonas</i>		
zona_codigo	number	AUTO_INCREMENT
zona_descripcion	varchar(100)	
zona_tipo	varchar(1)	Zonas de (D)eposito o (L)aboratorio
4) <i>inventarios</i>		
inve_codigo	number	AUTO_INCREMENT
zona_codigo	number	FK - - > zonas(zona_codigo)
usua_codigo	varchar(15)	FK - - > usuarios(usua_codigo)
inve_tipo	varchar(1)	Inventario de (D)eposito o (L)aboratorio
inve_estado	varchar(1)	A(ctivo), C(onfirmado)
5) <i>inventarios_detalle</i>		
inve_codigo	number	FK - - > inventarios(inve_codigo)
invd_linea	number	auto_increment por cada inve_codigo
prod_codigo	varchar(15)	FK - - > productos(prod_codigo)
invd_cantidad	double	Si prod_tipo=L es decimal o D entero

Transiciones:

1)

Botón “Reset”, borrar todo el contenido de todas las tablas en la APP

Botón “Sync”, sincronizar todas las tablas desde un web service JSON

Campo de texto “usuario” 15 caracteres

Campo de clave “Clave” 15 caracteres

Botón “Login”, verificar acceso con la tabla local *usuarios* e ir a la transición 2.

2)

Geotechpy
Inventario
App

usua_codigo

Tipo de inventario:

Deposito

Lab.

Filtrar tipos de inventario según el *usuario.usua_tipo*

Botón “Depósito”, ir a transición 3, pero solo mostrar tipos D

Botón “Laboratorio”, ir a transición 3, pero solo mostrar tipos L

3)

Geotechpy
Inventario
App

usua_codigo

Inventarios:

inve_codigo - zona_codigo - inve_estado

inve_codigo - zona_codigo - inve_estado

inve_codigo - zona_codigo - inve_estado

inve_codigo - zona_codigo - inve_estado

Nuevo

Botón “Nuevo”, ir a transición 4 para agregar un nuevo inventario.

Muestra una grilla de lista de inventario, y en cada ítem debe tener:

-Confirmación: Sincronizar con el servidor web.

-Editar: ir a transición 5 para agregar,editar o eliminar productos de ese inventario

-Eliminar: ¿Está seguro que desea eliminar? En rojo

4)

Geotechpy
Inventario
App

usua_codigo

Nuevo Inventario:

zona_codigo - zona_descripcion

zona_codigo - zona_descripcion

zona_codigo - zona_descripcion

zona_codigo - zona_descripcion

Cancelar

Aceptar

En la grilla elegir la zona a inventariar. (solo permite una selección)

Botón “Cancelar”, ir a transición 3

Botón “Aceptar”, grabar datos en la tabla *inventarios* e ir a la transición 3.

5)

Geotechpy
Inventario
App

usua_codigo

Productos:

I: inve_codigo
Z: zona_codigo

invd
cantidad

prod
codigo

prod
descripcion

invd
cantidad

?

✖

invd
cantidad

prod
codigo

prod
descripcion

invd
cantidad

?

✖

invd
cantidad

prod
codigo

prod
descripcion

invd
cantidad

?

✖

invd
cantidad

prod
codigo

prod
descripcion

invd
cantidad

?

✖

Cancelar

Nuevo

Botón “Cancelar”, ir a la transición 3

Botón “Nuevo”, ir a transición 6 para agregar los productos y sus cantidades

Mostrar grilla de productos agregados al inventario/zona

-Editar: Ir a la transición 6, pero bloquear producto, solo cantidad.

-Eliminar: ¿Está seguro que desea eliminar? En rojo

6)

Geotechpy
Inventario
App

usua_codigo

Producto :

I: inve_codigo
Z: zona_codigo

Codigo:

Desripción:

Cantidad:

Cancelar

Aceptar

Cuadro de texto “Código”: En modo agregar se permite el ingreso, y solo lectura en modo edición.

Si el tipo de inventario es (D)epósito permitir solo números

Si el tipo de inventario es (L)aboratorio permitir varchar

Al completar debe mostrar la descripción

Cuadro de texto “Descripción”: Solo lectura.

Cuadro numérico “Cantidad”: Si el tipo de inventario es (D)epósito permitir solo enteros

Si el tipo de inventario es (L)aboratorio permitir double