

Documentación Proyecto

Almacén de Cajas



1-Diagrama de Clases.

2-Eschema de Tablas y relaciones.

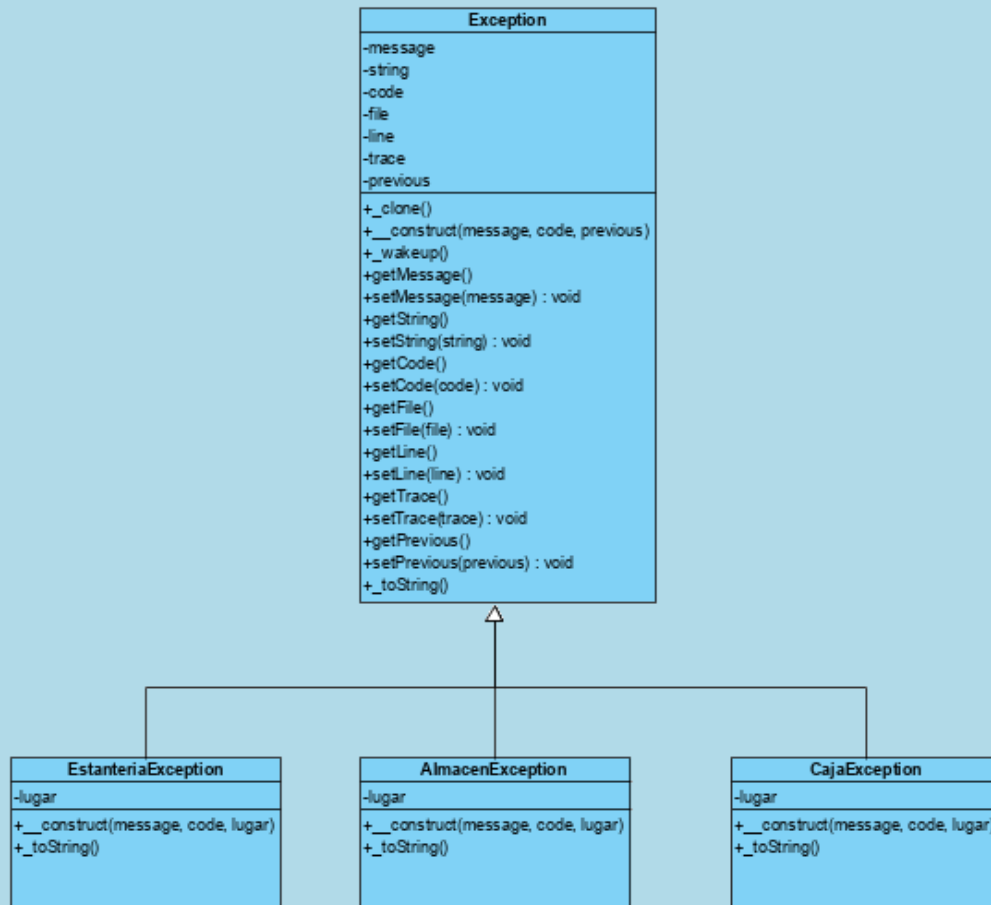
3-Casos de uso y su flujo de datos.

4-Variables \$_SESSION.

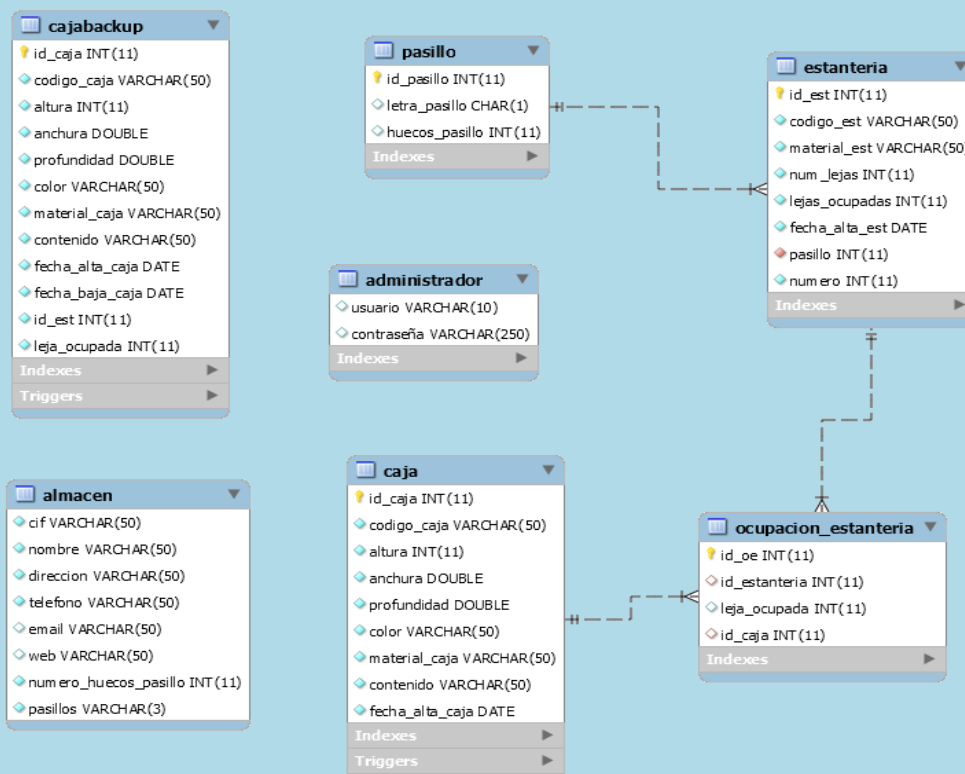
Hecho por: Borja Gutiérrez Lorenzo

1-Diagrama De Clases.

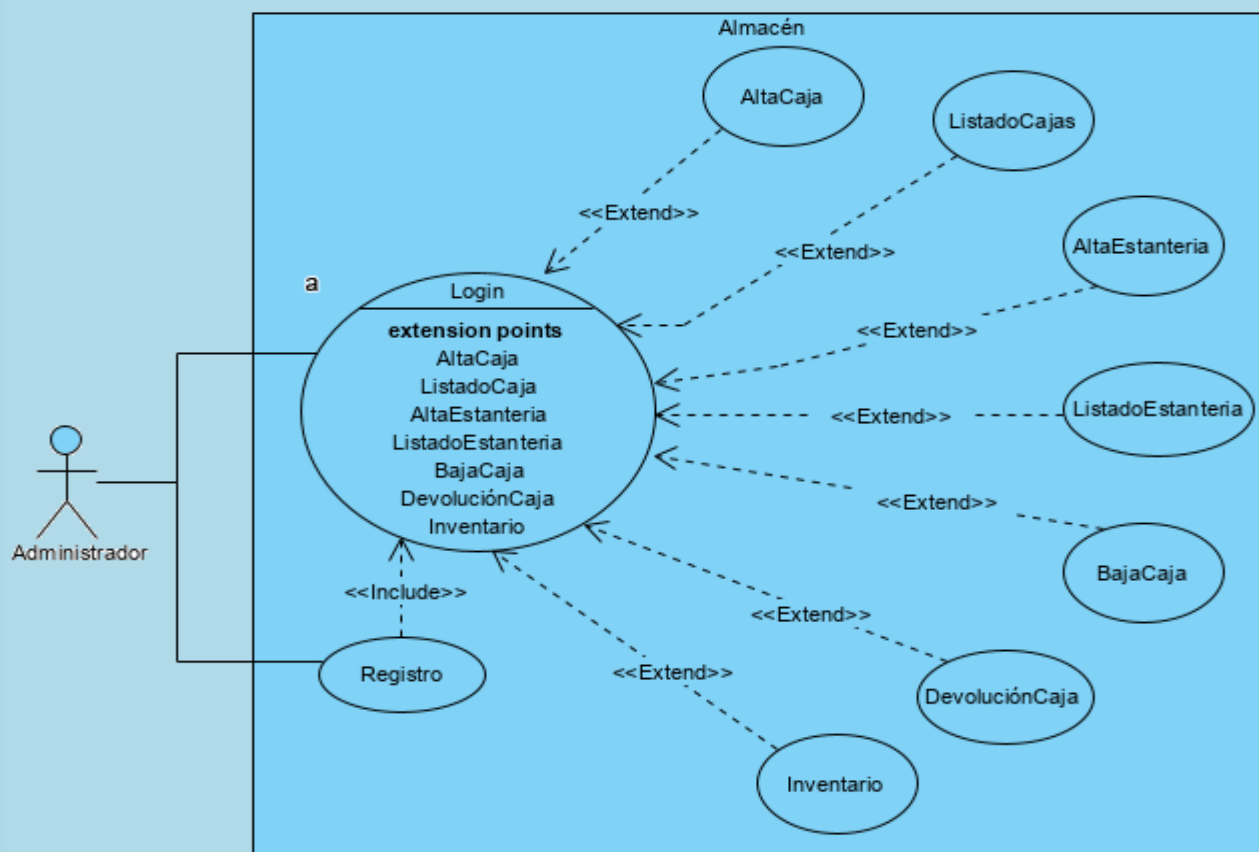




2-Eschema de Tablas y Relaciones.



3-Casos de Uso y su Flujo de datos.



Caso de Uso 1

Nombre	Registro
Descripción	Registrar a un usuario administrador en el sistema y cuando éste se inserte en la base de datos tenga que identificarse.
Autores	Administrador
Precondición	Los datos del usuario administrador no se encuentran en la base de datos
Flujo Normal	1-El usuario introduce sus datos 2-La base de datos los guarda, encriptando la contraseña 3-El usuario es redireccionado a la página de Login
Postcondición	Los datos del usuario administrador quedan registrados en la base de datos
Excepciones	1-Los datos no son válidos 2-Máximo de caracteres sobrepasado

Flujo de datos:

index.php -> Inicio.php -> DAOAlmacen.php -> Inicio.php -> VistaRegistro.php -> Registro.php -> DAOAlmacen.php -> Registro.php -> Inicio.php -> DAOAlmacen.php -> Inicio.php -> VistaLogin.php

Caso de Uso 2

Nombre	Login
Descripción	Identificación del usuario administrador y acceso al menú principal
Autores	Administrador
Precondición	Los datos del usuario administrador se encuentran en la base de datos
Flujo Normal	1-El usuario introduce sus datos 2-El sistema verifica que los datos son válidos 3-El usuario es redireccionado al menú principal
Postcondición	El usuario administrador es redireccionado al menú de la aplicación tras confirmar su identidad
Excepciones	1-Los datos no son válidos 2-Los datos no son correctos

Flujo de datos:

index.php -> Inicio.php -> DAOAlmacen.php -> Inicio.php -> VistaLogin.php -> Login.php -> DAOAlmacen.php -> Login.php -> Menu.php

Caso de Uso 3

Nombre	Alta de Cajas
Descripción	Introduce una caja con los datos obtenidos de un formulario rellenado por el usuario administrador
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber estanterías ya registradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de alta de cajas 2-Se muestra el formulario a rellenar 3-Se confirma que los datos rellenados son válidos 4-Se introducen los datos de la caja en la base de datos 5-Se notifica al usuario del éxito de la acción
Postcondición	La caja queda registrada en su respectivo sitio
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos 2-Faltan datos por introducir 3-Los datos no son válidos

Flujo de datos:

Menu.php -> EstanteriasLibres.php -> DAOAlmacen.php -> EstanteriasLibres.php -> VistaAltaCaja.php -> js.js -> AjaxLejas.php -> DAOAlmacen.php -> AjaxLejas.php -> VistaAltaCaja.php -> AltaCaja.php -> DAOAlmacen.php -> AltaCaja.php -> Mensajes.php

Caso de Uso 4

Nombre	Listado de Cajas
Descripción	Muestra un listado de todas las cajas que se encuentran actualmente en el almacén
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber cajas registradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de listado de cajas 2-Aparece un listado con todas las cajas que se encuentren en la base de datos con su respectiva información
Postcondición	Aparece el listado de las cajas registradas
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos 2-No hay cajas en la base de datos

Flujo de datos:

Menu.php -> ListadoCajas.php -> DAOAlmacen.php -> ListadoCajas.php -> VistaListadoCajas.php

Caso de Uso 5

Nombre	Alta de Estanterías
Descripción	Introduce una estantería con los datos obtenidos de un formulario rellenado por el usuario administrador
Autores	Administrador
Precondición	El usuario administrador debe haber iniciado sesión
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de alta de estanterías 2-Se muestra el formulario a rellenar 3-Se confirma que los datos rellenados son válidos 4-Se introducen los datos de la estantería en la base de datos 5-Se notifica al usuario del éxito de la acción
Postcondición	La estantería queda registrada en su respectivo

	síto
Excepciones	1-Los datos introducidos no son válidos

Flujo de datos:

Menu.php -> PasillosLibres.php -> DAOAlmacen.php -> PasillosLibres.php -> VistaAltaEstanteria.php -> js.js
-> AjaxHuecos.php -> DAOAlmacen.php -> AjaxHuecos.php -> VistaAltaEstanteria.php ->
AltaEstanteria.php -> DAOAlmacen.php -> AltaEstanteria.php -> Mensajes.php

Caso de Uso 6

Nombre	Listado de Estanterías
Descripción	Muestra un listado de todas las estanterías que se encuentran actualmente en el almacén
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber estanterías registradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de listado de estanterías 2-Aparece un listado con todas las estanterías que se encuentren en la base de datos con su respectiva información
Postcondición	Aparece el listado de las estanterías registradas
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos

Flujo de datos:

Menu.php -> ListadoEstanterias.php -> DAOAlmacen.php -> ListadoEstanterias.php ->
VistaListadoEstanterias.php

Caso de Uso 7

Nombre	Baja de Cajas
Descripción	Realiza la baja de una caja mostrando antes de realizar la acción los datos de la caja seleccionada
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber cajas registradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de baja de cajas 2-Aparece un cuadro en el que seleccionar la caja a borrar

	3-Tras seleccionar la caja, se muestran los datos de ésta 4-Se borra la caja seleccionada del almacén
Postcondición	La caja ha sido eliminada con éxito
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos 2-No hay cajas en la base de datos

Flujo de datos:

Menu.php -> ElegirCaja.php -> DAOAlmacen.php -> ElegirCaja.php -> VistaElegirCaja.php -> MostrarCaja.php -> DAOAlmacen.php -> MostrarCaja.php -> VistaMostrarCaja.php -> BorrarCaja.php -> DAOAlmacen.php -> BorrarCaja.php -> Mensajes.php

Caso de Uso 8

Nombre	Devolución de Cajas
Descripción	Realiza la devolución de una caja antes borrada mostrando antes de realizar la acción los datos de dicha caja
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber cajas registradas -Debe haber cajas borradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de devolución de cajas 2-Aparece un cuadro en el que aparecen las cajas borradas y que se pueden devolver 3-Tras seleccionar la caja, se muestran los datos de ésta 4-Se devuelve la caja seleccionada al almacén
Postcondición	La caja ha sido devuelta a la base de datos con éxito
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos 2-No hay cajas en la base de datos 3-No se ha borrado ninguna caja

Flujo de datos:

Menu.php -> ElegirCajaDevol.php -> DAOAlmacen.php -> ElegirCajaDevol.php -> VistaDevolucion.php -> MostrarCajaDevol.php -> DAOAlmacen.php -> MostrarCajaDevol.php -> VistaMostrarCajaDevol.php -> DevolverCaja.php -> DAOAlmacen.php -> DevolverCaja.php -> Mensajes.php

Caso de Uso 9

Nombre	Inventario
Descripción	Muestra un listado de todas las estanterías que se encuentran actualmente en el almacén junto con sus respectivas cajas
Autores	Administrador
Precondición	-El usuario administrador debe haber iniciado sesión -Debe haber estanterías registradas
Flujo Normal	1-El administrador selecciona la opción de listado de inventario 2-Aparece un listado con todas las estanterías que se encuentren en la base de datos, ordenadas por el pasillo en el que están, con sus respectivas cajas y la leja en la que se encuentran
Postcondición	Aparece el listado de las estanterías y las cajas registradas
Excepciones	1-No hay estanterías en la base de datos

Flujo de datos:

Menu.php -> Inventario.php -> DAOAlmacen.php -> Inventario.php -> VistaInventario.php

4-Variables \$_SESSION.

ElegirCaja.php	<code>\$_SESSION['Cajas']=\$cajasdisponibles;</code>
ElegirCajaDevol.php	<code>\$_SESSION['Cajas']=\$cajasdisponibles;</code>
EstanteriasLibres.php	<code>\$_SESSION['EstanteriasLibres']=\$estanteriasdisponibles;</code>
Inventario.php	<code>\$_SESSION['Inventario'] = \$Inventario;</code>
ListadoCajas.php	<code>\$_SESSION['\$ArrayCajas']=\$ArrayCajas;</code>
ListadoEstanterias.php	<code>\$_SESSION['\$ArrayEst']=\$ArrayEst;</code>
MostrarCaja.php	<code>\$_SESSION['cajamostrar']=\$cajamostrar;</code>
MostrarCajaDevol.php	<code>\$_SESSION['cajamostrar']=\$cajamostrar;</code>
PasillosLibres.php	<code>\$_SESSION['PasillosLibres']=\$pasillosdisponibles;</code>
VistaAltaCaja.php	<code>\$arrayEstanteriasLibres = \$_SESSION['EstanteriasLibres'];</code>
VistaAltaEstanteria.php	<code>\$arrayPasillosLibres = \$_SESSION['PasillosLibres'];</code>
VistaDevolucion.php	<code>\$arrayCajasLibres = \$_SESSION['Cajas'];</code>

VistaElegirCaja.php	<code>\$arrayCajasLibres = \$_SESSION['Cajas'];</code>
VistaInventario.php	<code>\$Inv = \$_SESSION['Inventario'];</code>
VistaListadoCajas.php	<code>\$ArrayObj=\$_SESSION['\$ArrayCajas'];</code>
VistaListadoEstanterias.php	<code>\$ArrayObj=\$_SESSION['\$ArrayEst'];</code>
VistaMostrarCaja.php	<code>\$ArrayObj=\$_SESSION['cajamostrar'];</code>
VistaMostrarCajaDevol.php	<code>\$ArrayObj=\$_SESSION['cajamostrar'];</code>