

Caso de uso 01: Gestionar sistema de autenticación



Pantalla de inicio



Ingresar datos

Usuario:

s(80)*

Contraseña:

s(40)*



Usuario

#####

Aceptar



Pantalla de administrador



Usuario

Crear - PA_04_02

Visualizar -
PA_04_03

Eliminar -
PA_04_04

Modificar -
PA_04_05

Inventario

Recepción de
compra -
PA_06_04

▼ Productos

Crear - PA_02_02

Visualizar -
PA_02_03

Eliminar -
PA_02_04

Modificar -
PA_02_05

Compra

Alta de orden
de compra -
PA_06_02

Pago de compra
- PA_06_03

Venta

Abrir caja -
PA_07_04

Cerrar caja -
PA_07_05

Realizar ventas
- PA_07_02

Reimprimir
ticket -
PA_07_03



Usuario

####

Salir



Pantalla de cajero



Venta

Abrir caja -
PA_07_04

Cerrar caja -
PA_07_05

Realizar ventas
- PA_07_02

Reimprimir
ticket -
PA_07_03



Usuario
####

Salir



Pantalla de gerente de compra



Compra

Alta de orden
de compra -
PA_06_02

Pago de compra
- PA_06_03



Usuario
####

Salir



Pantalla de gerente de almacen



Inventario

Recepción de
compra -
PA_06_04

▼ Productos

Crear - PA_02_02

Visualizar -
PA_02_03

Eliminar -
PA_02_04

Modificar -
PA_02_05



Usuario
#####

Salir



Pantalla gerente de venta



Inventario

Venta

▼ Productos

Crear - PA_02_02

Visualizar -
PA_02_03

Eliminar -
PA_02_04

Modificar -
PA_02_05

Abrir caja -
PA_07_04

Cerrar caja -
PA_07_05

Realizar ventas
- PA_07_02

Reimprimir
ticket -
PA_07_03



Usuario

####

Salir

Caso de uso 02: Gestionar CRUD productos

X □ -

PA_02_01_Gestionar CRUD productos



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de producto

Actualizar producto

Eliminar producto

Consultar producto



Usuario

####



PA_02_02_Alta de producto



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de producto

Actualizar producto

Eliminar producto

Consultar producto



Usuario

####

Clave de producto:

i(12)i

RN_03 La clave del producto la creará el sistema y tendrá 12 números

Porcentaje de IVA: 16%

f(2)*

Nombre del producto:

s(20)*

Precio con IVA:

f(5)i

Descripción:

s(160)*

Stock:

i(2)*

Precio sin IVA:

f(4)*

RN_52 El botón guardar guardará los datos del producto y limpiará la pantalla

Guardar

Regresar

RN_54 El precio del producto con IVA se calculará multiplicando el precio sin IVA por el porcentaje de IVA (16%) y el resultado se le sumará al precio sin IVA

PA_02_01_Gestionar
CRUD productos

MSJ_01 Se deben llenar todos los campos



PA_02_03_Actualizar producto



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de producto

Actualizar producto

Eliminar producto

Consultar producto

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)

Descripción: s(160)

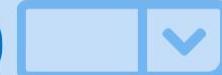
Precio sin IVA: f(4)

Porcentaje de IVA: i(2)

Precio con IVA: f(4)

Stock: f(5)i

Buscar por
clasificador



RN_02 El clasificador será un dato que determina si el producto es ropa, juguete y accesorios

Guardar

Regresar

RN_52 El botón guardar guardará los datos del producto y limpiará la pantalla

MSJ_01 La clave no fue encontrada



Usuario

####

PA_02_01_Gestionar
CRUD productos



PA_02_04_Eliminar productos



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de producto

Actualizar producto

Eliminar producto

Consultar producto

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)i

Descripción: s(160)i

Precio sin IVA: f(4)i

Porcentaje de IVA: i(2)i

Precio con IVA: f(4)i

Stock: f(5)i

RN_53 Si el producto tiene historia es una baja lógica y si no la tiene si se borra definitivamente de la base de datos

Borrar

Regresar



Usuario

####

PA_02_01_Gestionar
CRUD productos



PA_02_05_Consultar producto



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de producto

Actualizar producto

Eliminar producto

Consultar producto

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)i

Descripción: s(160)i

Precio sin IVA: f(4)i

Porcentaje de IVA: i(2)i

Precio con IVA: f(4)i

Stock: f(5)i

Regresar



Usuario

####

MSj_01 La clave no fue encontrada

PA_02_01_Gestionar
CRUD productos

Caso de uso 03: Gestionar CRUD zonas/regiones



PA_03_01_Gestionar CRUD regiones



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de región

Actualizar región

Eliminar región

Consultar región



Usuario

####



PA_03_02_Alta de región



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de región

Actualizar región

Eliminar región

Consultar región



Usuario

####

Clave de región:

i(12)i

RN_03 La clave en el sistema la creará el sistema y tendrá 12 números

Nombre de la región:

s(20)*

Descripción:

s(160)*

Rumbo

s(5)*,c

RN_52 El botón guardar guardará los datos de la región y limpiará la pantalla

Guardar

Regresar

PA_03_01_Gestionar
CRUD regiones



PA_03_03_Actualizar región



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de región

Actualizar región

Eliminar región

Consultar región

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)

Descripción: s(160)

Rumbo: s(5),c

Buscar por rumbo

RN_55 El rumbo (norte, sur, este y oeste) será un dato que determina en donde se ubica la region

Guardar

Regresar

RN_52 El botón guardar guardará los datos de la región y limpiará la pantalla

MSJ_01 La clave no fue encontrada



Usuario

####

PA_03_01_Gestionar
CRUD regiones



PA_03_04_Eliminar región



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de región

Actualizar región

Eliminar región

Consultar región

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)i

Descripción: s(160)i

Rumbo: s(5)i

RN_57 El botón borrar, dara de baja
lógica la región, en caso de no tener
historia

Borrar

Regresar



Usuario

####

PA_03_01_Gestionar
CRUD regiones



PA_03_05_Consultar región



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Alta de región

Actualizar región

Eliminar región

Consultar región

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)i

Descripción: s(160)i

Rumbo: s(5)i

Regresar



Usuario

####

MSj_01 La clave no fue encontrada

PA_03_01_Gestionar
CRUD regiones

Caso de uso 04: Gestionar CRUD usuarios



PA_04_01_Gestionar CRUD usuarios



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de usuario

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Consultar usuario



Usuario

####



PA_04_02_Alta de usuario



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de usuario

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Consultar usuario



Usuario

####

Clave de usuario:

i(6)i

RN_03 La clave del usuario la asignará el sistema y tendrá 6 números

Contraseña:

s(40)*

RN_56 La contraseña deberá tener números, al menos una letra mayúscula y un símbolo

Nombre del usuario:

s(100)*

Edad:

i(2)*

Cargo:

s(50)*

Sexo:

s(20)*

Correo:

s(200)*

RN_57 El botón guardar guardará los datos del usuario y limpiará la pantalla

Guardar

Regresar

MSJ_01 La contraseña necesita de una letra mayúscula
MSJ_02 La contraseña necesita de un símbolo

PA_04_01_Gestionar
CRUD usuarios



PA_04_03_Actualizar usuarios



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de usuario

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Consultar usuario

Clave: i(6)*

Nombre: s(100)

Cargo: s(50)

Correo: s(200)

Contraseña: s(40)

Edad: s(40)

Sexo: s(20)

Buscar por
clasificador



RN_14 El clasificador será un dato que determina si el usuario es administrador, cliente, gerente de compras, gerente de ventas o cajero

Guardar

Regresar

RN_57 El botón guardar guardará los datos del usuario y limpiará la pantalla

MSJ_03 La clave no fue encontrada



Usuario

####

PA_04_01_Gestionar
CRUD usuarios



PA_04_04_Eliminar usuarios



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de usuario

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Consultar usuario

Clave: i(6)*

Nombre: s(100)i

Cargo: s(50)

Correo: s(200)

Contraseña: s(40)

Edad: i(2)

Sexo: s(20)

RN_58 Si el usuario tiene historia es una
baja lógica y si no la tiene si se borra
definitivamente de la base de datos

Borrar

Regresar



Usuario

####

PA_04_01_Gestionar
CRUD usuarios



PA_04_05_Consultar usuarios



Parque de los Gigantes Jurásicos

07/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Alta de usuario

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Consultar usuario

Clave: i(6)*

Nombre: s(100)

Cargo: s(50)

Correo: s(200)

Contraseña: s(40)

Edad: i(2)

Sexo: s(20)

Regresar



Usuario

####

MSj_03 La clave no fue encontrada

PA_04_01_Gestionar
CRUD usuarios

Caso de uso 06: Gestionar compra de productos



PA_06_01 Gestionar compra de productos



Parque de los Gigantes Jurásicos

14/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Compra de
productos

Pago de la
compra

Registro de
mercancía



Usuario

####



PA_06_02 Compra de productos



Parque de los Gigantes Jurásicos

14/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Compra de
productos

Pago de la
compra

Registro de
mercancía

Clave de producto:

i(12)

Nombre del producto:

s(200)

Cantidad:

i(2)*

Proveedor

RN_61 El usuario podrá buscar el producto a comprar por medio de la clave del producto o por el nombre del producto

Precio unitario

f(7)i

Precio total

f(8)i

RN_60 El botón guardar guardará los datos de compra del producto y limpiará la pantalla

Guardar

Pagar

Regresar



Usuario

####

PA_06_03 Pago de la compra

PA_06_03_01 Pago de la co

PA_06_01 Gestionar compra de productos



PA_06_03 Pago de la compra



Parque de los Gigantes Jurásicos

14/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Compra de productos

Pago de compra

Registro de mercancía

Fecha: s(20)i Empresa: s(200)i

Proveedor: s(200)i

Clave i(12)i	Nombre s(200)i	Cantidad i(2)i	Precio unitario f(7)i	Totales f(8)i
Total:				

RN_69 El botón con la forma de un bote de basura, podrá eliminar las filas que ya no utilicemos



RN_63 El botón "siguiente" llevará a la pantalla para añadir un método de pago

Siguiente

Regresar



Usuario

####

PA_06_01 Gestionar compra de productos

X □ -



Parque de los Gigantes Jurásicos

14/03/2023
9:51 a. m.

inicio

Compra de
productos

Pago de
compra

Registro de
mercancía

Número de la tarjeta: Nombre en la tarjeta:

i(16)*

s(28)*

Fecha de vencimiento :

Mes

Año

Código de seguridad

i(3)*

RN_64 Después de escoger el método de pago, se realizará el pago de la compra

Pagar

Regresar



Usuario

####

PA_06_01 Gestionar
compra de productos



PA_06_04 Registro de mercancía



Parque de los Gigantes Jurásicos

14/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Compra de productos

Pago de la compra

Registro de mercancía

Clave: i(12)*

Nombre: s(20)i

Descripción: s(160)i

Precio sin IVA: f(4)*

Porcentaje de IVA: i(2)*

Precio con IVA: f(4)*

Stock: f(5)*

RN_62 Si el producto ya existe en el sistema se actualizarán los datos del producto, si no existe se creará desde cero en el sistema

Guardar

Regresar



Usuario

####

RN_52 El botón guardar guardará los datos del producto y limpiará la pantalla

PA_06_01 Gestionar compra de productos

Caso de uso 07: Gestionar venta de productos



PA_07_01_Gestionar venta de productos

16/03/2023
9:51 a. m.

Parque de los Gigantes Jurásicos

Inicio

**Venta de
productos**

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja



Usuario

####



PA_07_02_Venta de productos



Parque de los Gigantes Jurásicos

16/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Venta de
productos

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja

Nombre Empresa: s(120)i

Venta de productos del día: s(30)i

Código i(12)i	Artículo s(120)i	Cantidad i(3)i	Precio unitario f(7)i	Subtotal f(8)i
Total				f(9)i

RN_66 El botón guardar, guardará los datos de las ventas de productos realizadas por día

Guardar

Imprimir

Regresar



Usuario

####

RN_63 El botón imprimir podrá imprimir el reporte de las ventas de productos realizadas en un día

RN_69 El botón con la forma de un bote de basura, podrá eliminar las filas que ya no utilicemos



PA_07_01_Gestionar
venta de productos



PA_07_03_Método de pago



Parque de los Gigantes Jurásicos

16/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Venta de productos

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja

Efectivo

RN_64 El usuario podrá elegir el método de pago, que es efectivo o pago con tarjeta, en caso de ser con tarjeta deberá completar los campos

Pago con tarjeta

Número de la tarjeta: Nombre en la tarjeta:

i(16)*

s(28)*

Fecha de vencimiento : Código de seguridad

Mes

Año

i(3)*

RN_65 Despues de escoger el método de pago, se realizará el pago de la compra

Ticket

Pagar

Regresar

RN_66 Con este botón el usuario podrá consultar el ticket de compra



Usuario

####

M5J_01 Debes completar todos los campos

PA_07_01 Gestionar venta de productos

X □ -

PA_07_03_Método de pago



Parque de los Gigantes Jurásicos

16/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Venta de productos

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja



Usuario

####

PARQUE DE LOS CIGANTES JURÁSICOS	
s(10)i	
16/02/2023 - 11:36AM	s(10)i
No ticket ####	i(6)i
ARTÍCULO PRECIO	
####	\$ 0.00
#### s(50)i	\$ 0.00 f(8)i
####	\$ 0.00
MÉTODO DE PAGO ####	
TOTAL	\$ 0.00
IVA	\$ 0.00 f(10)i
TOTAL CON IVA	\$ 0.00
IVA incluido en el precio	s(25)i
¡GRACIAS POR TU COMPRA! s(25)i	

RN_67 Con este botón el usuario podrá imprimir el ticket de compra

Imprimir

Regresar

PA_07_01 Gestionar venta de productos



PA_07_04_Abrir caja



Parque de los Gigantes Jurásicos

16/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Venta de
productos

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja



Usuario

####

Nombre de cajero s(150)*	Clave de cajero i(6)*	Hora de apertura s(40)*	Monto inicial f(7)*

RN_68 El botón guardar, guardará los datos en la tabla de check-in de los cajeros

Guardar

Regresar

RN_69 El botón con la forma de un bote de basura, podrá eliminar las filas que ya no utilicemos



PA_07_01_Gestionar venta de productos

X □ -

PA_07_05_Cerrar caja



Parque de los Gigantes Jurásicos

16/03/2023
9:51 a. m.

Inicio

Venta de
productos

Método de pago

Abrir caja

Cerrar caja



Usuario

####

Nombre de cajero s(150)*	Clave de cajero i(6)*	Hora de cierre s(40)*	Monto final f(9)*

RN_68 El botón guardar, guardará los datos en la tabla de check-in de los cajeros

Guardar

Regresar

RN_69 El botón con la forma de un bote de basura, podrá eliminar las filas que ya no utilicemos



PA_07_01_Gestionar venta de productos