

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN INGENIERÍA DE SOFTWARE

NRC: 15035

Materia: Análisis y Diseño de software

Tema: Control del inicio de sesión en el sistema tiendita

De La Cadena Moncayo Leonardo Javier Morales Noroña Susana Camila Morales Pisco Johao Alejandro Tello Martinez Cristian Andres

Ing. Jenny Alexandra Ruiz Robalino

Sangolquí, 18 de Febrero del 2024

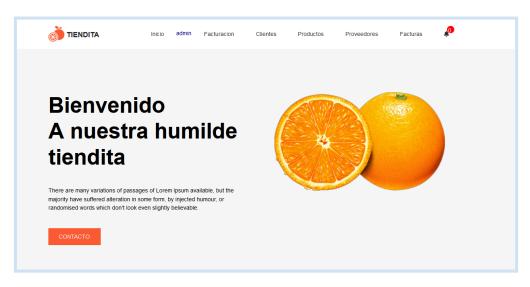
Partición de clases equivalentes

Ingresar al sistema tiendita

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Usuario	EC1: Usuario válido	Válido: Usuario existente en la base de datos	admin
	EC2: Usuario inválido	Inválido: Usuario no existente en la base de datos	ADMIN
Contraseña	EC3: Contraseña válido	Válido: Contraseña que cumple con los requisitos de seguridad	password
	EC4: Contraseña inválido	Inválido: Contraseña que no cumple con los requisitos de seguridad	PasWord123



Vista home:



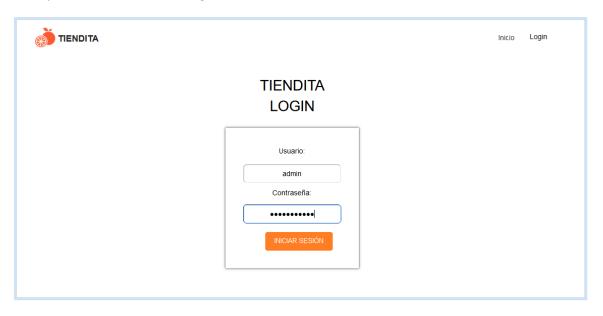
Respuesta = Iniciar sesión (Invalido)

Credenciales incorrectas



Respuesta= Aceptar

Al aceptar se da el intento de ingresar nuevamente las credenciales.



Respuesta = Iniciar sesión (correctamente)

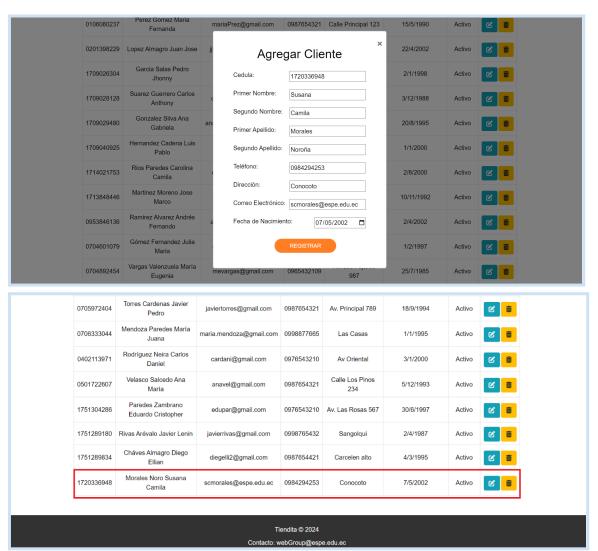
Se ingresa al panel de administración

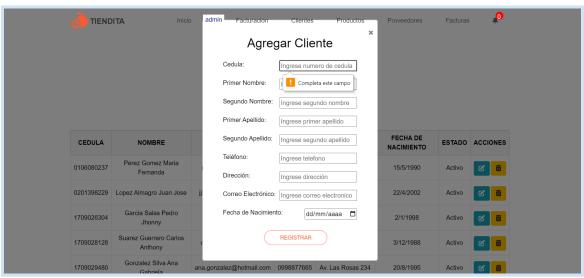
CLIENTES

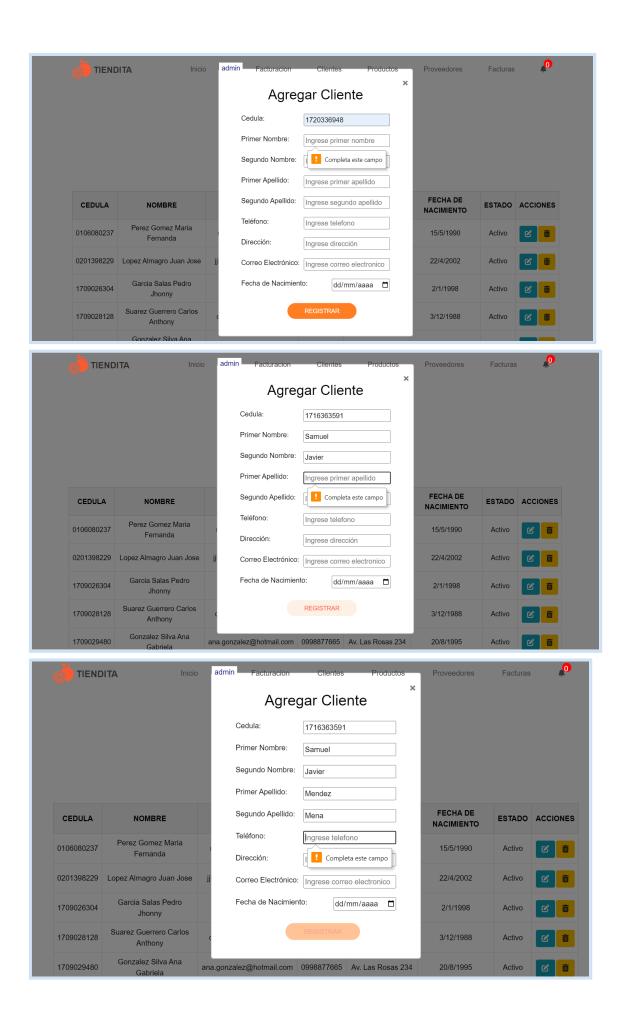
REGISTRAR CLIENTE

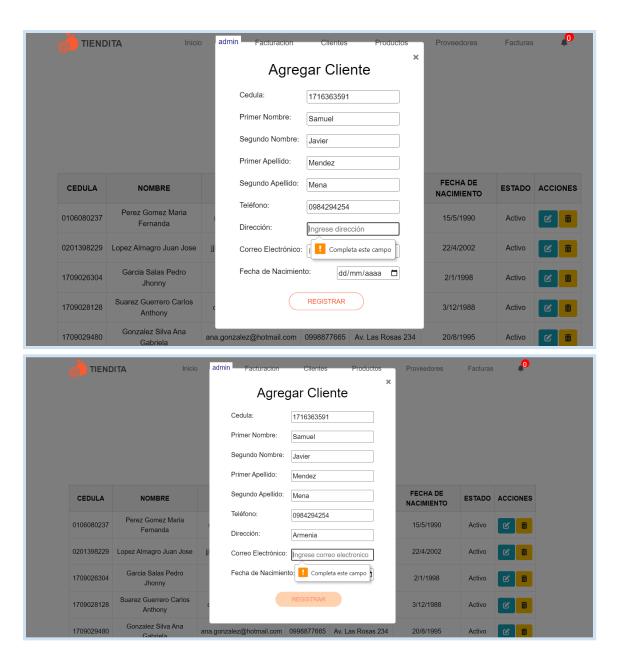
VARIABLE	CLASE DE	ESTADO	REPRESENTANTE
	EQUIVALENCIA		

Cedula	EC1: Cédula Válida	Válido: Cédula con formato y longitud correctos	1720316948
	EC2: Cédula Inválida	Estado inválido: Cédula con formato incorrecto	ABC123456
Nombres	EC3: Nombre completo válido	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	María Julia Mendez Sosa
completos	EC4: Nombre completo inválido	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Maria1 Jul1a Mend33 S0S4
Teléfono	EC5: Teléfono válido	Válido: Longitud y números de teléfono válidos.	0984294254
	EC6: Teléfono inválido	Inválido: Longitud y números de teléfono inválidos.	0984294CAH
Dirección	EC7: Dirección válida	Válido: Dirección con longitud y caracteres adecuados	Calle
	EC8: Dirección inválida	Inválido: Dirección con caracteres no permitidos	Calle"#.
Correo electrónico	EC9: Email válido	Válido: Email con formato correcto	correo@example.co m
	EC10: Email inválido	Inválido: Email con formato incorrecto	correo@example
Fecha de nacimiento	EC11: Fecha válida	Válido: Fecha de nacimiento con formato y fecha correctos	01/01/1990
	EC12: Fecha inválida	Inválido: Fecha de nacimiento con formato incorrecto	01 de enero de 1990









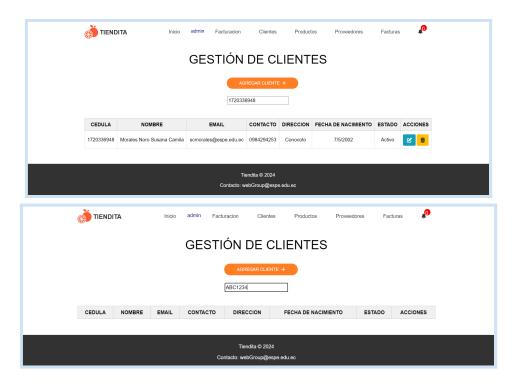
ACTUALIZAR CLIENTE

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE		
Cedula	EC1: Cédula Válida	Válido: Cédula con formato y longitud correctos	1720316948		
	EC2: Cédula Inválida	Inválido: Cédula con formato incorrecto	ABC123456		
Nombres	EC3: Nombre completo válido	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	María Julia Mendez Sosa		
completos	EC4: Nombre completo inválido	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Maria1 Jul1a Mend33 S0S4		

	EC5: Teléfono válido	Válidos Logoitud	0004204254	
Taléfana	ECS: Telefono Valido	Válido: Longitud y números de teléfono	0984294254	
Teléfono	EC6: Teléfono inválido	válidos. Inválido: Longitud y números de teléfono inválidos.	0984294CAH	
Dirección	EC7: Dirección válida	Válido: Dirección con longitud y caracteres adecuados	Calle	
	EC8: Dirección inválida	Inválido: Dirección con caracteres no permitidos	Calle"#.	
Correo electrónico	EC9: Email válido	Válido: Email con formato correcto	correo@example.co m	
	EC10: Email inválido	Inválido: Email con formato incorrecto	correo@example	
Fecha de nacimiento	EC11: Fecha válida	Válido: Fecha de nacimiento con formato y fecha correctos	01/01/1990	
	EC12: Fecha inválida	Inválido: Fecha de nacimiento con formato incorrecto	01 de enero de 1990	
010000000	Franco	OTOL ATTAINONOU OFFICE	The state of the s	
0705972404	Cardenas Javier Pedro Actualizar	× 18/9/1994 Cliente	Activo	
0706333044	a Paredes María Juana Cedula: 17163	63591	Activo 🕑 🗓	
0402113971 Rodrígu	Daniel Primer Nombre: Samue	3/1/2000	Activo 🗹 🛅	
0501722607 Velaso	co Salcedo Ana Segundo Nombre: Javier María Primer Apellido: Mende	5/12/1993	Activo 🕜 🛅	
1751304286	des Zambrano rdo Cristopher Segundo Apellido: Mena	30/6/1997	Activo 🕑 👼	
1751289180 Rivas Are	ávalo Javier Lenin j Teléfono: 09842	94254 2/4/1987	Activo 🕑 🗓	
1751289834 Cháves	Almagro Diego Dirección: Armen	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Activo 🗹 🗓	
1716363591 Mende	z Mena Samuel Javier Correo Electrónico: samuel Fecha de Nacimiento:	25/5/2002 2	Activo 🕝 🛅	
1720336948 ^{Morale}	s Noro Susana s REGIST	7.57000	Inactivo	

BUSCAR CLIENTE

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Cedula	EC1: Cédula Válida	Válido: Cédula con formato y longitud correctos	1720316948
	EC2: Cédula Inválida	Inválido: Cédula con formato incorrecto	ABC123456



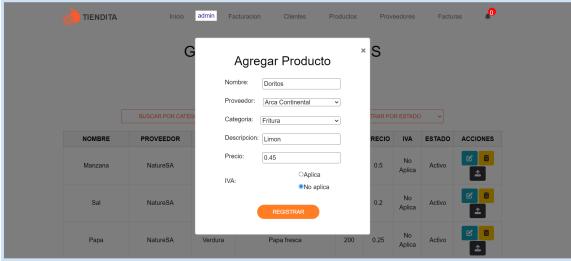
INACTIVAR CLIENTE

VARIABLE		ASE DE VALENCIA		ESTADO			REPRESENTANTE		
Botón de		EC1: Botón presionado para inactivar cliente.			ente como o	Representado visualmente con color rojo			
inactivar	presic	EC2: Botón NO presionado para inactivar cliente.			ente no como o	No representado visualmente con color rojo			
0706333044	Mendoza Paredes María Juana	maria.mendoza@gmail.com	0998877665	Las Casas	1/1/1995	Activo	C T		
0402113971	Rodríguez Neira Carlos Daniel	cardani@gmail.com	0976543210	Av Oriental	3/1/2000	Activo			
0501722607	Velasco Salcedo Ana María	anavel@gmail.com	0987654321	Calle Los Pinos 234	5/12/1993	Activo	E		
1751304286	Paredes Zambrano Eduardo Cristopher	edupar@gmail.com	0976543210	Av. Las Rosas 567	30/6/1997	Activo			
1751289180	Rivas Arévalo Javier Lenin	javierrivas@gmail.com	0998765432	Sangolqui	2/4/1987	Activo			
1751289834	Cháves Almagro Diego Ellian	diegelli2@gmail.com	0987654421	Carcelen alto	4/3/1995	Activo	C T		
1716363591	Mendez Mena Samuel Javier	samuelmn@gmail.com	0984294254	Armenia	25/5/2002	Activo	C		
1720336948	Morales Noro Susana camila scmorales@espe.edu.ec 09		0984294253	984294253 Conocoto 7/5/2002		Inactivo	&		
			endita © 2024 ebGroup@esp	e.edu.ec					

PRODUCTOS

REGISTRAR PRODUCTO

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre	EC1: Nombre Válida	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	Producto A
	EC2: Nombre Inválida	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Produ#54t.
Proveedor	EC3: Proveedor válido	Válido: Proveedor existente en la base de datos.	Proveedor XYZ
	EC4: Proveedor inválido	Inválido: Proveedor no existente en la base de datos.	Proveedor No Existente
Categoría	EC5: Categoría válida	Válido: Categoría seleccionada de la lista de opciones proporcionada	Frituras
	EC6: Categoría inválida	Inválido: Categoría no seleccionada de la lista de opciones proporcionada.	Categoría Incorrecta
Precio	EC7: Precio válido	Válido: Precio ingresado correctamente	\$100.00
	EC8: Precio inválido	Inválido: Precio ingresado incorrectamente	-\$50.00A

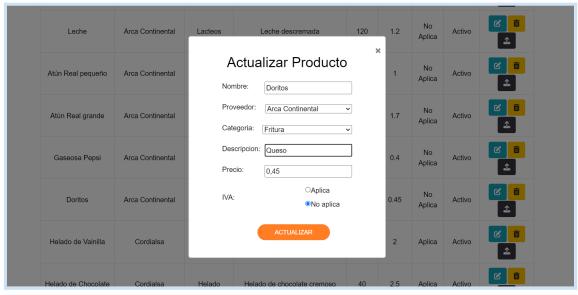


	Atún Real peo	queño	Arca Continent	al Fritura	Atun marca royal pequeño con aceite de girasol	30	1	No Aplica	Activo	ď	1
	Atún Real gra	ande	Arca Continent	al Fritura	Atun marca royal grande con aceite de girasol	20	1.7	No Aplica	Activo	ď	1
	Gaseosa Pe	epsi	Arca Continent	al Bebida	pepsi personal 355ML	20	0.4	No Aplica	Activo	ď	1
	Doritos		Arca Continent	al Fritura	Limon	0	0.45	No Aplica	Activo	2	1
	Helado de Va	ainilla	Cordialsa	Helado	Helado de vainilla cremoso	30	2	Aplica	Activo	Ø	1
	Helado de Cho	ocolate	Cordialsa	Helado	Helado de chocolate cremoso	40	2.5	Aplica	Activo	Ø	1
	Galletas de Va	ainilla	Cordialsa	Dulce	Galletas sabor vainilla	120	1.8	Aplica	Activo	Ø	1
Atún R	eal pequeño	Arca	a Continental	Fritura	Atun marca royal pequeño con aceite de girasol	30	1	N Apli	4	Activo	
Atún I	Real grande	Arca	a Continental	Fritura	Atun marca royal grande con aceite de girasol	20	1.7	. N		Activo	
Gase	eosa Pepsi	Arca	a Continental	Bebida	pepsi personal 355ML	20	0.4	Apli		Activo	
I	Doritos	Arca	a Continental	Fritura	Limon	777	0.45	5 Apli	4	Activo	
Helad	o de Vainilla	(Cordialsa	Helado	Helado de vainilla cremoso	30	2	Apli	ca A	Activo	
Helado	de Chocolate	(Cordialsa	Helado	Helado de chocolate cremoso	40	2.5	Apli	ca A	Activo	
Galleta	as de Vainilla	(Cordialsa	Dulce	Galletas sabor vainilla	120	1.8	Apli	ca A	Activo	

ACTUALIZAR PRODUCTO

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre	EC1: Nombre Válida	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	Producto A
	EC2: Nombre Inválida	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Produ#54t.
Proveedor	EC3: Proveedor válido	Válido: Proveedor existente en la base de datos.	Proveedor XYZ
	EC4: Proveedor inválido	Inválido: Proveedor no existente en la base de datos.	Proveedor No Existente

Categoría	EC5: Categoría válida	Válido: Categoría seleccionada de la lista de opciones proporcionada	Frituras
	EC6: Categoría inválida	Inválido: Categoría no seleccionada de la lista de opciones proporcionada.	Categoría Incorrecta
Precio	EC7: Precio válido	Válido: Precio ingresado correctamente	\$100.00
	EC8: Precio inválido	Inválido: Precio ingresado incorrectamente	-\$50.00A



Leche	Arca Continental	Lacteos	Leche descremada	120	1.2	No Aplica	Activo	
Atún Real pequeño	Arca Continental	Fritura	Atun marca royal pequeño con aceite de girasol	30	1	No Aplica	Activo	
Atún Real grande	Arca Continental	Fritura	Atun marca royal grande con aceite de girasol	20	1.7	No Aplica	Activo	
Gaseosa Pepsi	Arca Continental	Bebida	pepsi personal 355ML	20	0.4	No Aplica	Activo	
Doritos	Arca Continental	Fritura	Queso	777	0.45	No Aplica	Activo	
Helado de Vainilla	Cordialsa	Helado	Helado de vainilla cremoso	30	2	Aplica	Activo	
Helado de Chocolate	Cordialsa	Helado	Helado de chocolate cremoso	40	2.5	Aplica	Activo	

BUSCAR PRODUCTO

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre	EC1: Nombre válido	Válido: El nombre del producto existe en la base de datos.	Producto A
	EC2: Nombre inválido	Inválido: El nombre del producto no existe en la base de datos.	Produ#54t.
Categoría	EC3: Categoría válida	Válido: La categoría existe en la base de datos.	Frituras
	EC4: Categoría inválida	Inválido: La categoría no existe en la base de datos.	Categoría Incorrecta
Proveedor	EC5: Proveedor válido	Válido: El proveedor existe en la base de datos.	Proveedor XYZ
	EC6: Proveedor inválido	Inválido: El proveedor no existe en la base de datos.	Proveedor No Existente
Estado	EC7: Producto activo/inactivo	Válido: Producto marcado como activo o inactivo	Activo / Inactivo
	EC8: Producto no activo/inactivo	Inválido: Producto no marcado como activo o inactivo	otros

BUSCAR POR CATEGORÍA



BUSCAR POR PROVEEDOR



FILTRAR POR ESTADO

ACTIVO



INACTIVO



INACTIVAR PRODUCTO

VARI	ABLE		ASE DE /ALENC	IA	E	STAI	00		R	REPRESENTANTE	
Botó	Botón de		n presid ivar pro	nado Válido: produ		Válido: producto marcado como inactivo		cto. marcado como visualmer		nte con	
inac	tivar				No representado visualmente con color rojo						
	Paquete Scott x4	Prolimec	Limpieza	unid	lades	30	2	Aplica	Activo	±	
	Cloro	Prolimec	Limpieza	Cloro liquido	para limpieza	10	1	No Aplica	Activo		
	Deja	Prolimec	Limpieza	Detergente pa	ara limpiar ropa	10	1.2	No Aplica	Activo		
	Aspirina	Disfasur	Medicamento	Pastilla para el	dolor de cabeza	10	0.5	No Aplica	Activo		
	Aguja	Enkador S.A	Accesorio	Aguja pa	ara cocer	100	0.05	No Aplica	Activo		
	Doritos	Arca Continental	Fritura	Qu	eso	777	0.45	No Aplica	Inactivo	Z ~	
	Tiendita © 2024 Contacto: webGroup@espe.edu.ec										

PROVEEDORES

REGISTRAR PROVEEDOR

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
RUC	EC1: RUC Válida	Válido: RUC con formato y longitud correctos	0760045360001
	EC2: RUC Inválida	Estado inválido: RUC con formato incorrecto	ABC1456DSF001
Nombre	EC3: Nombre válido	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	NatureSA
	EC4: Nombre inválido	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Nature.123S.A#
Teléfono	EC5: Teléfono válido	Válido: Longitud y números de teléfono válidos.	0984294254
	EC6: Teléfono inválido	Inválido: Longitud y números de teléfono inválidos.	0984294CAH

Direc	cción	EC7	: Dirección válida	longit	: Dirección con ud y caracteres decuados	Ca	lle	
		EC8:	EC8: Dirección inválida		ido: Dirección caracteres no permitidos	Calle"#.		
	rreo rónico	EC	EC9: Email válido		do: Email con nato correcto	correo@example.co m		
		EC1	.0: Email inválido		ido: Email con ato incorrecto	correo@	example	
ø	TIENDITA		Inicio admin Facturacion	Clientes	Productos Proveedores	Facturas	0	
			GESTIÓN DE P	ROV/FI	FDORES			
			Agregar P	roveedo	× or			
			RUC: 172	0336949001				
			Nombre: Can	nilaSA				
	RUC	NOMBRE	· · · ·	4637261		ESTADO ACCIONES		
17	751311836001	NatureSA	Cuit	golqui ayambe		Activo 🕜 📶		
17	753868577001	NestleSA			Quito	Activo 🕜 🛍		
05	503641219001	CORAGROFRUT		IO TOAIX	Juayaquil	Activo 🕝 🗂		
05	503699605001	Arca Continenta	al arcacontsa@gmail.com	1800262226	Guayaquil	Activo 🗹	1	
17562665	597001	Cordialsa	cordial@cordialsa.com.ec	1800110120	Quito, Av. Naciones Unidas E2-3	0 Activo	â	
17562824	420001	Colombina	colombina@colombiba.com.ec	23819994	Quito,Orellana E9-195	Activo 🗹	a	
17563027	780001	Pepsico	pedidos@laeuropea.com.ec	43710200	Quito	Activo	â	
18055210	000001	Displast	displast@gmail.com	2542847	Quito	Activo	a	
18504188	813001	Prolimec	prolimec@gmail.com	0958919170	Quito	Activo 🕝	â	
02020415	0202041513001 Disfasur		compras_bodega@disfasur.com.ec	043917504	Quito	Activo 🗹		
02018135	0201813524001 Enkador S.A		enkadorsa@gmail.com	2847684	Quito	Activo	=	
17203369	949001	CamilaSA	camilasa@hotmail.com	0984637261	Sangolqui	Activo		
	·							
			Tiendita ©	2024				
			Contacto: webGroup	o@espe.edu.ec				

ACTUALIZAR PROVEEDOR

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
RUC	EC1: RUC Válida	Válido: RUC con formato y longitud correctos	0760045360001
	EC2: RUC Inválida	Estado inválido: RUC con formato incorrecto	ABC1456DSF001

Nombre	EC3: Nombre válido	Válido: Nombre con longitud y caracteres adecuados	NatureSA
	EC4: Nombre inválido	Inválido: Nombre con caracteres no permitidos	Nature.123S.A#
Teléfono	EC5: Teléfono válido	Válido: Longitud y números de teléfono válidos.	0984294254
	EC6: Teléfono inválido	Inválido: Longitud y números de teléfono inválidos.	0984294CAH
Dirección	EC7: Dirección válida	Válido: Dirección con longitud y caracteres adecuados	Calle
	EC8: Dirección inválida		Calle"#.
Correo electrónico	EC9: Email válido	Válido: Email con formato correcto	correo@example.co m
	EC10: Email inválido	Inválido: Email con formato incorrecto	correo@example



0503699605001	Arca Continental	arcacontsa@gmail.com	1800262226	Guayaquil	Activo		
1756266597001	Cordialsa	cordial@cordialsa.com.ec	1800110120	Quito, Av. Naciones Unidas E2-30	Activo		
1756282420001	Colombina	colombina@colombiba.com.ec	23819994	Quito,Orellana E9-195	Activo	C i	
1756302780001	Pepsico	pedidos@laeuropea.com.ec	43710200	Quito	Activo		
1805521000001	Displast	displast@gmail.com	2542847	Quito	Activo		
1850418813001	Prolimec	prolimec@gmail.com	0958919170	Quito	Activo		
0202041513001	Disfasur	compras_bodega@disfasur.com.ec	043917504	Quito	Activo		
0201813524001	Enkador S.A	enkadorsa@gmail.com	2847684	Quito	Activo		
1720336949001							
		Tiendita ©	2024				
		Contacto: webGroup					

BUSCAR PROVEEDOR

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
RUC	EC1: RUC Válida	Válido: RUC con formato y longitud correctos	0760045360001
	EC2: RUC Inválida	Estado inválido: RUC con formato incorrecto	ABC1456DSF001
Proveedor	EC5: Proveedor válido	Válido: El proveedor existe en la base de datos.	Proveedor XYZ
	EC6: Proveedor inválido	Inválido: El proveedor no existe en la base de datos.	Proveedor No Existente
Estado	EC7: Producto activo/inactivo	Válido: Producto marcado como activo o inactivo	Activo / Inactivo
	EC8: Producto no activo/inactivo	Inválido: Producto no marcado como activo o inactivo	otros

BUSCAR POR RUC



BUSCAR POR PROVEEDOR



BUSCAR POR ESTADO

ACTIVO



INACTIVO



INACTIVAR PROVEEDOR

VARIABLE		CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRE	SENTANTE		
EC1:		1: Botón presionado para inactivar proveedor.	Válido: proveedor marcado como inactivo		Representado visualmente con color rojo			
inactivar	ir	EC2: Botón NO presionado para nactivar proveedor.	a no marcado como		visual	No representado visualmente con color rojo		
1756266597001	Cordialsa	cordial@cordialsa.com.ec	1800110120	Quito,Av. Naciones Unidas E2	2-30 Activo			
1756282420001	Colombina	colombina@colombiba.com.ec	23819994	Quito,Orellana E9-195	Activo			
1756302780001	Pepsico	pedidos@laeuropea.com.ec	43710200	Quito	Activo			
1805521000001	Displast	displast@gmail.com	2542847	Quito	Activo			
1850418813001	Prolimec	prolimec@gmail.com	0958919170	Quito	Activo			
0202041513001	Disfasur	compras_bodega@disfasur.com.ec	043917504	Quito	Activo			
1751311836001	NatureSA	naturesa@gmail.com	0983903010	Cayambe	Inactivo	E ~		
0201813524001	Enkador S.A	enkadorsa@gmail.com	2847684	Quito	Inactivo	E ~		
1720336949001	CamilaSA	CamilaSA camilasa@hotmail.com		0984637261 Cumbaya		E ~		
	Tiendita © 2024 Contacto: webGroup@espe.edu.ec							