



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Ingeniería de Software I NRC 8512

Sistema de inventario para una Fábrica Textil

Caja Negra Versión 1.0

Presentado por: Kerly Briones, Caisaguano Diana, Cajas Kimberlly

Director: Ing. Jenny Ruíz

Partición de clases equivalentes

Validación de Ingreso al Sistema

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Correo	EC1: <pre> else { bcrypt.hash(data.password, 12).then(hash => { data.password = hash; req.getConnection((err, conn) => { conn.query('INSERT INTO Usuarios set ?', [data], (err, rows) => { res.redirect('/login'); } }) } </pre>	Válido	teresa@hotmail.com
	EC2: <pre> res.render('login/register', { error: 'Error: El usuario ya existe!') </pre>	No válido	teresa@hotmail.com (Una vez registrado el correo del usuario no puede volver a repetirse)
Usuario	EC3: <pre> function storeUser(req, res) { const data = req.body; req.getConnection((err, conn) => { conn.query('SELECT * FROM Usuarios WHERE email = ?', [data.email], (err, userdata) => { if(userdata.length > 0) { if bcrypt.hash(data.password, 12).then(hash => { data.password = hash; req.getConnection((err, conn) => { conn.query('INSERT INTO Usuarios set ?', [data], (err, rows) => { </pre>	Válido	sabrina@hotmail.com

	res.redirect('index');		
	EC4: res.render('login/index', {error: 'Completar con un correo válido});	No válido	sabrina.guaman (No se podrá registrar ni ingresar al sistema sin colocar una dirección de correo valida es decir que contenga el signo @)
Contraseña	EC5: function auth(req, res) { const data = req.body; req.getConnection((err, conn) => { conn.query('SELECT * FROM Usuarios WHERE email = ?', [data.email], (err, userdata) => { if(userdata.length > 0){	Válido	1234
	EC6: if(!isMatch){ res.render('login/index', {error: 'Contraseña Incorrecta!}); } else { req.session.loggedin = true; req.session.name =element.name; res.redirect('/'); } }); });	No válido	122

Primera prueba

Campos Correctos

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario, se registrará automáticamente y la información será guardada correctamente.



Ingresa tus datos:

Teresa Aro

teresa@hotmail.com

Registrarse

Campos Incorrectos

Si el correo del usuario se encuentra repetido nos aparecerá un mensaje de *“El usuario ya existe”* y la información no se guardará.



Ingresa tus datos:

Teresa Aro

teresa@hotmail.com

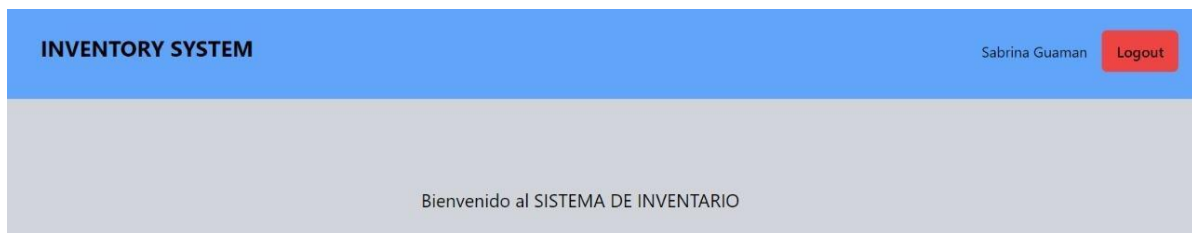
Registrarse

Error: El usuario ya existe!

Segunda prueba

Campos correctos

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario correctamente, se registrará automáticamente y la información será guardada correctamente.



INVENTORY SYSTEM

Sabrina Guaman Logout

Bienvenido al SISTEMA DE INVENTARIO

Campos Incorrectos

Por otro lado, si el usuario no digita correctamente el correo le saldrá un aviso de cuál fue su error y la información no se guardará.

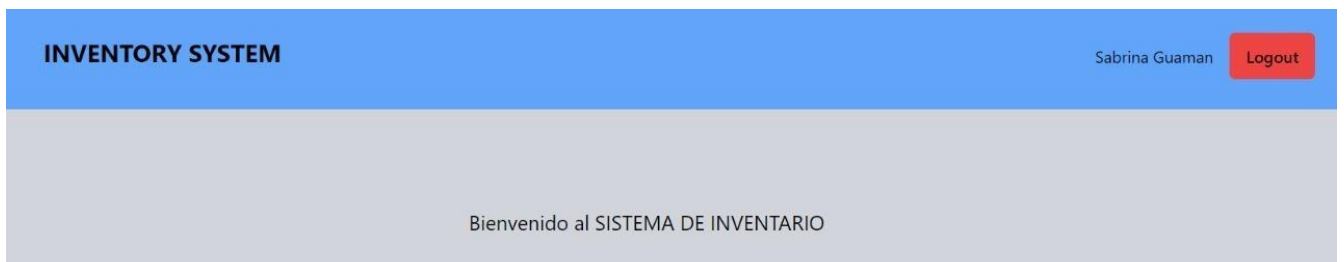


The screenshot shows the 'INVENTORY SYSTEM' registration page. The header has 'INVENTORY SYSTEM' on the left and 'Iniciar Sesión' and 'Registrarse' buttons on the right. The main content area has a white registration form titled 'Ingresar datos:'. The form has two input fields: the first contains 'Sabrina Guaman' and the second contains 'sabrina.guaman'. A red error message box is displayed below the email field, stating: 'Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "sabrina.guaman" no incluye el signo "@"'. At the bottom of the form is a blue 'Registrarse' button.

Tercera prueba

Campos correctos

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario correctamente el usuario ingresará al sistema correctamente.



The screenshot shows the 'INVENTORY SYSTEM' dashboard after a successful login. The header has 'INVENTORY SYSTEM' on the left, the user name 'Sabrina Guaman' in the center, and a red 'Logout' button on the right. The main content area is a light gray box with the text 'Bienvenido al SISTEMA DE INVENTARIO' centered.

Campos Incorrectos

Por otro lado, si el usuario no digita correctamente la contraseña le saldrá un aviso de "Contraseña Incorrecta" y no podrá ingresar al sistema.

Ingresar al sistema:

Correo Electrónico:

Contraseña:

Ingresar

Contraseña Incorrecta!