



# DESARROLLO DE SOFTWARE

## TITULO: AVANCE 2 DEL SIMULADOR BURSÁTIL

---

Subtítulo: Validaciones en los inputs de cada formulario para el administrador y para el participante

- ASIGNATURA | PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB
- PROFESOR | Wilson Alexis Márquez Coca
- APELLIDOS Y NOMBRE | BOADA PEÑAFIEL EDISON ISRAEL  
| PORTILLA IMBAQUINGO LUIS FABIAN  
| QUISHPE NOQUEZ ELVIS RAHI  
| SUBIA IMBAQUINGO EDWIN FERNANDO  
| LENNIN ANDERSON VACA ALTAMIRANO  
|
- EMAIL | ei.boada@intsuperior.edu.ec TELÉFONO | 0979462782
- TRABAJO GRUPAL N° | 2 FECHA DE ENTREGA | 13/6/2025

# Innovación Tecnológica Para El Diseño De Un Simulador Bursátil

## Para La Comunidad Educativa De Cayambe

Validaciones en los inputs de cada formulario para el administrador y para el participante.

➤ Código del auth-register.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Unikit - Admin & Dashboard Template</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <meta content="Premium Multipurpose Admin & Dashboard Template"
name="description" />
  <meta content="" name="author" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

  <!-- App favicon -->
  <link rel="shortcut icon" href="assets/images/favicon.ico">

  <!-- App css -->
  <link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="assets/css/icons.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="assets/css/app.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

  <style>
    .error-message {
      color: red;
      font-size: 0.8rem;
      margin-top: 0.25rem;
    }
    .is-invalid {
      border-color: red !important;
    }
    .hidden {
      display: none;
    }
    .spinner-border {
      width: 1rem;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="auth-wrapper">
    <div class="auth-content">
      <div class="row">
        <div class="col">
          <div class="text-center">
            <img alt="Unikit Logo" data-bbox="111 278 888 904"/>
          </div>
          <div class="text-center">
            <h1>Unikit</h1>
            <h2>Admin & Dashboard Template</h2>
          </div>
          <div class="text-center">
            <h3>Auth Register</h3>
          </div>
          <div class="text-center">
            <input type="text" value="Email Address" />
            <input type="password" value="Password" />
            <input type="password" value="Confirm Password" />
            <input type="button" value="Register" />
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        height: 1rem;
        border-width: 0.15em;
        margin-left: 0.5rem;
        vertical-align: middle;
    }
</style>
</head>

<body id="body" class="auth-page" style="background-image:
url('assets/images/fondo2.jpg'); background-size: cover; background-position:
center center;">
    <!-- Log In page -->
    <div class="container-md">
        <div class="row vh-100 d-flex justify-content-center">
            <div class="col-12 align-self-center">
                <div class="card-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-4 mx-auto">
                            <div class="card">
                                <div class="card-body p-0 auth-header-box">
                                    <div class="text-center p-3">
                                        <a href="index.php" class="logo logo-
admin">
                                            
                                            <i class="fas fa-arrow-right mx-3
text-white"></i>
                                            
                                        </a>
                                        <h4 class="mt-3 mb-1 fw-semibold text-
white font-18 fs-3">Bienvenidos al simulador bursatil del INT</h4>
                                        <p class="text-muted mb-0">Comienza
ahora!</p>
                                    </div>
                                </div>
                            <div class="card-body pt-
0">
                                <form class="my-4"
action="controlador/createUser.php" method="POST" id="registerForm">
                                    <!-- Cédula -->
                                    <div class="form-group mb-2">
                                        <label class="form-label"
for="cedula">Cédula</label>

```

```

        <input type="text" class="form-control"
id="cedula" name="cedula" placeholder="Ingresa tu Cédula (10 dígitos)" required
        pattern="[0-9]{10}" title="La
cédula debe tener exactamente 10 dígitos numéricos">
        <div id="cedulaError" class="error-
message"></div>

</div><!--end form-group-->

<!-- Nombre -->
<div class="form-group mb-2">
    <label class="form-label"
for="nombre">Nombre</label>
        <input type="text" class="form-control"
id="nombre" name="nombre" placeholder="Ingresa tu nombre"
required>
    </div><!--end form-group-->

<!-- Apellido -->
<div class="form-group mb-2">
    <label class="form-label"
for="apellido">Apellido</label>
        <input type="text" class="form-control"
id="apellido" name="apellido" placeholder="Ingresa tu apellido"
required>
    </div><!--end form-group-->

<!-- Email -->
<div class="form-group mb-2">
    <label class="form-label"
for="email">Email</label>
        <input type="email" class="form-control"
id="email" name="email" placeholder="Ingresa tu correo electrónico" required>
        <div id="emailError" class="error-
message"></div>
    </div><!--end form-group-->

<!-- Contraseña -->
<div class="form-group mb-2">
    <label class="form-label"
for="userpassword">Contraseña</label>
        <input type="password" class="form-
control" name="password" id="userpassword"
        placeholder="Ingresa tu Contraseña
(mínimo 8 caracteres con letras y números)"

```

```

pattern="^(?=.*[A-Za-
z])(?=.*\d)[A-Za-z\d]{8,}$"
title="La contraseña debe tener al
menos 8 caracteres, incluyendo letras y números" required>
<div id="passwordError" class="error-
message"></div>
</div><!--end form-group-->
<!-- Confirmar Contraseña -->
<div class="form-group mb-2">
<label class="form-label"
for="Confirmpassword">Confirma tu
contraseña</label>
<input type="password" class="form-
control" name="confirmpassword" id="Confirmpassword"
placeholder="Confirma tu
contraseña" required>
<div id="confirmPasswordError"
class="error-message"></div>
</div><!--end form-group-->
<!-- Rol (oculto, siempre será usuario) -->
<input type="hidden" id="rol" name="rol"
value="usuario">
-->
<!-- Saldo (oculto, será asignado por admin)
-->
<input type="hidden" id="saldo" name="saldo"
value="0">
<!-- Términos y condiciones -->
<div class="form-group row mt-3">
<div class="col-12">
<div class="form-check form-switch
form-switch-success">
<input class="form-check-input"
type="checkbox" id="customSwitchSuccess" required>
<label class="form-check-label"
for="customSwitchSuccess">Estás de acuerdo con los <a href="#" class="text-
primary">Términos y condiciones</a></label>
</div>
</div><!--end col-->
</div><!--end form-group-->
<!-- Botón de Registro -->

```

```

        <div class="form-group mb-0 row">
            <div class="col-12">
                <div class="d-grid mt-3">
                    <button class="btn btn-custom"
type="submit" id="submitButton">Registrar <i class="fas fa-sign-in-alt ms-
1"></i></button>

                </div>
            </div><!--end col-->
        </div> <!--end form-group-->
    >

    </form><!--end form-->

    <div class="m-3 text-center text-muted">
        <p class="mb-0">Ya tienes cuenta? <a
href="auth-login.php" class="text-primary ms-2">Ingresa</a></p>
    </div>
</div><!--end card-body-->
</div><!--end card-->
</div><!--end col-->
</div><!--end row-->
</div><!--end card-body-->
</div><!--end col-->
</div><!--end row-->
</div><!--end container-->

<!-- App js -->
<script src="assets/js/app.js"></script>

<script>
    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
        const form = document.getElementById('registerForm');
        const cedulaInput = document.getElementById('cedula');
        const emailInput = document.getElementById('email');
        const passwordInput = document.getElementById('userpassword');
        const confirmPasswordInput =
document.getElementById('Confirmpassword');
        const cedulaError = document.getElementById('cedulaError');
        const emailError = document.getElementById('emailError');
        const passwordError = document.getElementById('passwordError');
        const confirmPasswordError =
document.getElementById('confirmPasswordError');
        const submitButton = document.getElementById('submitButton');

        // Variable para controlar si la cédula es válida y única
        let cedulaValida = false;

```

```

    let checkingCedula = false;

    // Validación de cédula ecuatoriana
    cedulaInput.addEventListener('input', function() {
        const cedula = cedulaInput.value.trim();
        cedulaValida = false;

        if (cedula.length !== 10 || !/^\d+$/.test(cedula)) {
            cedulaError.textContent = 'La cédula debe tener exactamente
10 dígitos numéricos';
            cedulaInput.classList.add('is-invalid');
            return;
        }

        if (!validarCedulaEcuatoriana(cedula)) {
            cedulaError.textContent = 'La cédula ingresada no es válida
para Ecuador';
            cedulaInput.classList.add('is-invalid');
            return;
        }

        // Verificar si la cédula ya existe en el sistema
        checkCedulaExistente(cedula);
    });

    // Función para verificar si la cédula ya existe
    function checkCedulaExistente(cedula) {
        checkingCedula = true;
        cedulaError.innerHTML = 'Verificando cédula... <span
class="spinner-border spinner-border-sm"></span>';
        cedulaError.style.color = '#6c757d';
        cedulaInput.classList.remove('is-invalid');

        // Simulamos una llamada AJAX al servidor (debes implementar el
endpoint real)
        // En producción, reemplaza esto con una llamada fetch/axios real
a tu backend

        setTimeout(() => {
            // Esto es un mock, en tu implementación real harías:
            // fetch(`/api/check-cedula?cedula=${cedula}`)
            // .then(response => response.json())
            // .then(data => {
            //     if (data.exists) {
            //         mostrarErrorCedulaExistente();
            //     } else {

```

```

        //          cedulaValida = true;
        //          cedulaError.textContent = '';
        //      }
        // });

        // Mock response - cambia a false para simular que no existe
        const cedulaExisteEnSistema = false; // Cambiar a true para
probar el error

        if (cedulaExisteEnSistema) {
            mostrarErrorCedulaExistente();
        } else {
            cedulaValida = true;
            cedulaError.textContent = '';
        }
        checkingCedula = false;
    }, 1000);
}

function mostrarErrorCedulaExistente() {
    cedulaValida = false;
    cedulaError.textContent = 'Esta cédula ya está registrada en el
sistema';

    cedulaError.style.color = 'red';
    cedulaInput.classList.add('is-invalid');
}

// Validación de email
emailInput.addEventListener('blur', function() {
    const email = emailInput.value.trim();

    if (!validarEmail(email)) {
        emailError.textContent = 'Por favor ingrese un correo
electrónico válido';
        emailInput.classList.add('is-invalid');
    } else {
        emailError.textContent = '';
        emailInput.classList.remove('is-invalid');
    }
});

// Validación de contraseña
passwordInput.addEventListener('input', function() {
    const password = passwordInput.value;

```



```

        if (password.length < 8) {
            passwordError.textContent = 'La contraseña debe tener al
menos 8 caracteres';
            passwordInput.classList.add('is-invalid');
        } else if (!(?=[A-Za-z])(?=.*\d)/.test(password)) {
            passwordError.textContent = 'La contraseña debe contener
letras y números';
            passwordInput.classList.add('is-invalid');
        } else {
            passwordError.textContent = '';
            passwordInput.classList.remove('is-invalid');
        }
    });

    // Validación de confirmación de contraseña
    confirmPasswordInput.addEventListener('input', function() {
        if (confirmPasswordInput.value !== passwordInput.value) {
            confirmPasswordError.textContent = 'Las contraseñas no
coinciden';
            confirmPasswordInput.classList.add('is-invalid');
        } else {
            confirmPasswordError.textContent = '';
            confirmPasswordInput.classList.remove('is-invalid');
        }
    });

    // Validación del formulario antes de enviar
    form.addEventListener('submit', function(event) {
        let isValid = true;

        // Validar cédula
        const cedula = cedulaInput.value.trim();
        if (cedula.length !== 10 || !/^\d+$/ .test(cedula) ||
!validarCedulaEcuatoriana(cedula)) {
            cedulaError.textContent = 'Por favor ingrese una cédula
ecuatoriana válida';
            cedulaInput.classList.add('is-invalid');
            isValid = false;
        } else if (!cedulaValida) {
            cedulaError.textContent = 'Por favor verifique que la cédula
no esté registrada';
            cedulaInput.classList.add('is-invalid');
            isValid = false;
        }
    });

```

```

        // Validar email
        const email = emailInput.value.trim();
        if (!validarEmail(email)) {
            emailError.textContent = 'Por favor ingrese un correo
electrónico válido';
            emailInput.classList.add('is-invalid');
            isValid = false;
        }

        // Validar contraseña
        const password = passwordInput.value;
        if (password.length < 8 || !/(?=.*[A-Za-
z])(?=.*\d)/.test(password)) {
            passwordError.textContent = 'La contraseña debe tener al
menos 8 caracteres con letras y números';
            passwordInput.classList.add('is-invalid');
            isValid = false;
        }

        // Validar confirmación de contraseña
        if (confirmPasswordInput.value !== passwordInput.value) {
            confirmPasswordError.textContent = 'Las contraseñas no
coinciden';
            confirmPasswordInput.classList.add('is-invalid');
            isValid = false;
        }

        if (!isValid || checkingCedula) {
            event.preventDefault();
            if (checkingCedula) {
                cedulaError.textContent = 'Espere mientras verificamos la
cedula';
            }
        } else {
            // Forzar rol de usuario (aunque ya está como hidden)
            document.getElementById('rol').value = 'usuario';
            // Saldo inicial será 0, el admin lo asignará después
            document.getElementById('saldo').value = '0';
        }
    });

    // Función para validar cédula ecuatoriana
    function validarCedulaEcuatoriana(cedula) {
        // Verificar que sean 10 dígitos
        if (cedula.length !== 10 || !/^\d+$/.test(cedula)) {

```

```

        return false;
    }

    // Los dos primeros dígitos deben corresponder a una provincia
    válida (01-24)
    const provincia = parseInt(cedula.substring(0, 2));
    if (provincia < 1 || provincia > 24) {
        return false;
    }

    // Algoritmo de validación (módulo 10)
    const digitoVerificador = parseInt(cedula.charAt(9));
    let suma = 0;

    for (let i = 0; i < 9; i++) {
        let digito = parseInt(cedula.charAt(i));
        if (i % 2 === 0) {
            digito *= 2;
            if (digito > 9) {
                digito -= 9;
            }
        }
        suma += digito;
    }

    const modulo = suma % 10;
    const digitoCalculado = modulo === 0 ? 0 : 10 - modulo;

    return digitoCalculado === digitoVerificador;
}


// Función para validar email
function validarEmail(email) {
    // Expresión regular para validar email
    const re =
    /^(^<>()[\]\.\.,;:\s@"]+(\.[^<>()[\]\.\.,;:\s@"]+)*|("[.+"])|@((\[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\)|((\[a-zA-Z\-\0-9]+\.[a-zA-Z]{2,}))$)/;
    return re.test(String(email).toLowerCase());
}

});
</script>
</body>
</html>

```

➤ Interfaz del registro de nuevo usuario:

localhost/busatil/auth-register.php

 → **int**

**Bienvenidos al simulador bursatil del INT**  
Comienza ahora!

Cédula

Nombre

Apellido

Email

Contraseña

Confirma tu contraseña

☐ Estás de acuerdo con los [Términos y condiciones](#)

**Registrar** ➔

Ya tienes cuenta? [Ingresar](#)

➤ Código del auth-login.php:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<!--si cambie-->
<head>

    <meta charset="utf-8" />
    <title>Unikit - Admin & Dashboard Template</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta content="Premium Multipurpose Admin & Dashboard Template"
name="description" />
    <meta content="" name="author" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <!-- App favicon -->
    <link rel="shortcut icon" href="assets/images/favicon.ico">

    <!-- App css -->
    <link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="assets/css/icons.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

```

<link href="assets/css/app.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<!-- Estilos adicionales para validación -->
<style>
    .invalid-feedback {
        display: none;
        color: #dc3545;
        font-size: 0.875em;
    }
    .is-invalid ~ .invalid-feedback {
        display: block;
    }
</style>
</head>

<body id="body" class="auth-page" style="background-image:
url('assets/images/fondo2.jpg'); background-size: cover; background-position:
center center;">
    <?php
    // Iniciamos sesión para poder mostrar errores
    session_start();
    ?>

    <!-- Log In page -->
    <div class="container-md">
        <div class="row vh-100 d-flex justify-content-center">
            <div class="col-12 align-self-center">
                <div class="card-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-4 mx-auto">
                            <div class="card rounded-4">
                                <div class="card-body p-0 auth-header-box">
                                    <div class="text-center p-3">
                                        <a href="index.php" class="logo logo-
admin">
                                            
                                            <i class="fas fa-arrow-right mx-3
text-white"></i> <!-- Flecha -->
                                            
                                        </a>
                                        <h4 class="mt-3 mb-1 fw-semibold text-
white font-18 fs-3">Bienvenidos al simulador bursatil del INT</h4>

```

```

        <p class="text-muted mb-0">Comienza
ahora!</p>

    </div>
</div>
<div class="card-body pt-0">
    <?php
        // Mostramos errores de Login si existen
        if (isset($_SESSION['login_error'])) {
            echo '<div class="alert alert-danger">' .
$_SESSION['login_error'] . '</div>';
            unset($_SESSION['login_error']); //
Limpiamos el mensaje de error
        }
    ?>

    <form class="my-4" action="controlador/login-
process.php" method="POST" id="loginForm">
        <div class="form-group mb-2">
            <label class="form-label"
for="cedula">Cédula Ecuatoriana</label>
            <input type="text" class="form-
control" id="cedula" name="cedula"
placeholder="Ingrese su cédula
(10 dígitos)"
pattern="[0-9]{10}"
title="Debe ingresar
exactamente 10 dígitos"
required
oninput="validarCedula(this)">
            <div class="invalid-feedback"
id="cedulaError">
                La cédula debe tener exactamente
10 dígitos y ser válida para Ecuador
            </div>
            <small class="form-text text-
muted">Formato: 10 dígitos numéricos</small>
        </div><!--end form-group-->

        <div class="form-group">
            <label class="form-label"
for="userpassword">Contraseña</label>
            <input type="password" class="form-
control" name="password" id="userpassword" placeholder="Ingrese su Contraseña"
required>
        </div><!--end form-group-->

```

```

        <div class="form-group row mt-3">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-check form-
switch form-switch-success">
                    <input class="form-check-
input" type="checkbox" id="customSwitchSuccess" name="remember">
                    <label class="form-check-
label" for="customSwitchSuccess">Recordar</label>
                </div>
            </div><!--end col-->
            <div class="col-sm-6 text-end">
                <a href="auth-recover-pw.php"
class="text-muted font-13"><i class="dripicons-lock"></i> Olvidaste tu
contraseña?</a>
            </div><!--end col-->
        </div><!--end form-group-->

        <div class="form-group mb-0 row">
            <div class="col-12">
                <div class="d-grid mt-3">
                    <button class="btn btn-
custom" type="submit">Ingresar <i class="fas fa-sign-in-alt ms-1"></i></button>
                </div>
            </div><!--end col-->
        </div> <!--end form-group-->
    </form><!--end form-->
    <div class="m-3 text-center text-muted">
        <p class="mb-0">No tienes una cuenta? <a
href="auth-register.php" class="text-primary ms-2">Regístrate gratis</a></p>
    </div>
    <hr class="hr-dashed mt-4">

</div>
</div><!--end card-->
</div><!--end col-->
</div><!--end row-->
</div><!--end card-body-->
</div><!--end col-->
</div><!--end row-->
</div><!--end container-->

<!-- App js -->
<script src="assets/js/app.js"></script>

```

```
<!-- Validación de cédula ecuatoriana en el frontend -->
<script>
  function validarCedula(input) {
    const cedula = input.value.trim();
    const cedulaError = document.getElementById('cedulaError');
    const regex = /^[0-9]{10}$/;

    // Validación básica de formato
    if (!regex.test(cedula)) {
      input.classList.add('is-invalid');
      return false;
    }

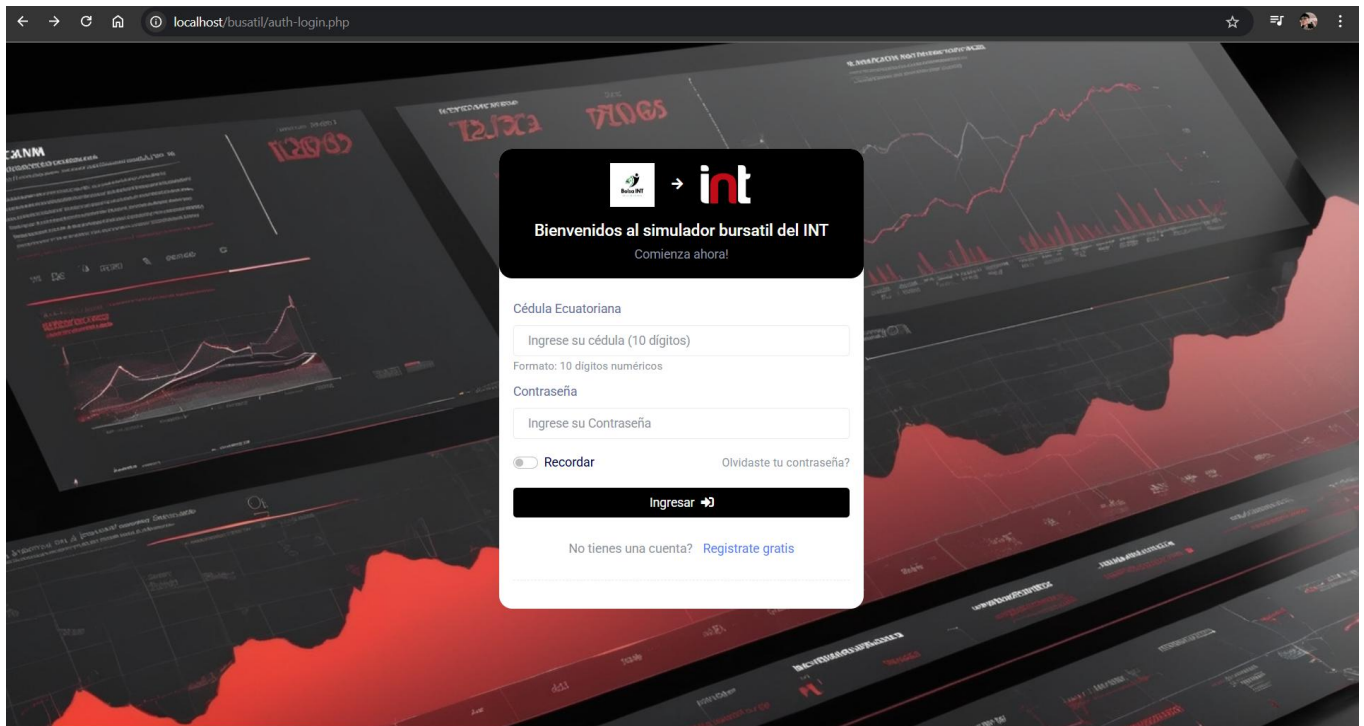
    // Validación de provincia (01-24)
    const provincia = cedula.substring(0, 2);
    if (provincia < 1 || provincia > 24) {
      input.classList.add('is-invalid');
      return false;
    }

    // Si pasa las validaciones
    input.classList.remove('is-invalid');
    return true;
  }

  // Validación antes de enviar el formulario
  document.getElementById('loginForm').addEventListener('submit',
function(e) {
  const cedulaInput = document.getElementById('cedula');
  if (!validarCedula(cedulaInput)) {
    e.preventDefault();
    cedulaInput.focus();
  }
});
</script>
</body>
</html>
```



➤ Interfaz del login:



➤ Código modificado para que funcione createUser.php

```
<?php
include '../constant/conexionDB.php'; // Debe tener $conn como un objeto PDO

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $cedula      = isset($_POST['cedula']) ? trim($_POST['cedula']) : '';
    $nombre      = isset($_POST['nombre']) ? trim($_POST['nombre']) : '';
    $apellido    = isset($_POST['apellido']) ? trim($_POST['apellido']) : '';
    $email       = isset($_POST['email']) ? trim($_POST['email']) : '';
    $password    = isset($_POST['password']) ? $_POST['password'] : '';
    $confirmpassword = isset($_POST['confirmpassword']) ?
$_POST['confirmpassword'] : '';
    $rol         = isset($_POST['rol']) ? $_POST['rol'] : '';
    $saldo      = isset($_POST['saldo']) ? $_POST['saldo'] : '';

    // Validación de contraseñas
    if ($password !== $confirmpassword) {
        echo "Las contraseñas no coinciden.";
        exit;
    }
}
```

```

// Validación del correo electrónico
if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    echo "El correo electrónico no es válido.";
    exit;
}

try {
    // Verificar si ya existe la misma cédula con el mismo rol
    $checkQuery = "SELECT COUNT(*) FROM USER WHERE USECEDULA = :cedula AND
USEROL = :rol";
    $checkStmt = $conn->prepare($checkQuery);
    $checkStmt->bindParam(':cedula', $cedula, PDO::PARAM_STR);
    $checkStmt->bindParam(':rol', $rol, PDO::PARAM_STR);
    $checkStmt->execute();
    $count = $checkStmt->fetchColumn();

    if ($count > 0) {
        echo "La cédula ya está registrada con ese mismo rol.";
        exit;
    }

    // Encriptar la contraseña
    $hashedPassword = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    // Insertar nuevo usuario
    $query = "INSERT INTO USER (USECEDULA, USENOMBRE, USEAPELLIDO, USEEMAIL,
USEPASSWORD, USEROL, USESALDO)
VALUES (:cedula, :nombre, :apellido, :email, :hashedPassword,
:rol, :saldo)";

    $stmt = $conn->prepare($query);
    $stmt->bindParam(':cedula', $cedula, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':nombre', $nombre, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':apellido', $apellido, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':hashedPassword', $hashedPassword, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':rol', $rol, PDO::PARAM_STR);
    $stmt->bindParam(':saldo', $saldo, PDO::PARAM_STR);

    $stmt->execute();
    echo "Datos insertados correctamente.";

    header("Location: ../auth-login.php");
    exit();
}

```

```

    } catch (PDOException $e) {
        echo "Error al insertar los datos: " . $e->getMessage();
    }
} else {
    echo "No se enviaron los datos del formulario.";
}
?>

```

➤ Código modificado para que funcione login-process.php

```

<?php
session_start();

// Para depuración - almacena información en un archivo de log
file_put_contents('login_debug.log', 'Acceso al script: ' . date('Y-m-d H:i:s') .
"\n", FILE_APPEND);
file_put_contents('login_debug.log', 'POST: ' . print_r($_POST, true) . "\n",
FILE_APPEND);

// Incluimos el archivo de conexión
require '../constant/conexionDB.php';

// Verificamos si hay conexión
if (!isset($conn)) {
    file_put_contents('login_debug.log', 'Error: No hay conexión a la base de
datos' . "\n", FILE_APPEND);
    $_SESSION['login_error'] = "Error de conexión a la base de datos";
    header("Location: ../auth-login.php");
    exit();
}

// Verificamos si se ha enviado el formulario
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Obtenemos los datos del formulario, usando 'cedula' en lugar de 'username'
    $cedula = isset($_POST['cedula']) ? $_POST['cedula'] : '';
    $password = isset($_POST['password']) ? $_POST['password'] : '';
    $remember = isset($_POST['remember']) ? true : false;

    // Para depuración: mostramos los datos recibidos
    echo "Cédula: " . htmlspecialchars($cedula) . "<br>";
    echo "Contraseña: " . htmlspecialchars($password) . "<br>";
}

```

```

echo "Recordar: " . ($remember ? 'Sí' : 'No') . "<br>";

file_put_contents('login_debug.log', 'Cédula: ' . $cedula . "\n",
FILE_APPEND);
file_put_contents('login_debug.log', 'Intentando autenticar...' . "\n",
FILE_APPEND);

try {
    // Preparamos la consulta para buscar al usuario por su cédula
    $stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM USER WHERE USECEDULA = :cedula");
    $stmt->bindParam(':cedula', $cedula);
    $stmt->execute();

    file_put_contents('login_debug.log', 'Consulta ejecutada. Filas: ' .
$stmt->rowCount() . "\n", FILE_APPEND);

    // Verificamos si encontramos al usuario
    if ($stmt->rowCount() > 0) {
        $user = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        file_put_contents('login_debug.log', 'Usuario encontrado: ' .
print_r($user, true) . "\n", FILE_APPEND);

        // Comparación de la contraseña utilizando password_verify
        if (password_verify($password, $user['USEPASSWORD'])) {
            file_put_contents('login_debug.log', 'Contraseña correcta.
Iniciando sesión.' . "\n", FILE_APPEND);

            // Contraseña correcta, creamos la sesión
            $_SESSION['logged_in'] = true;
            $_SESSION['user_id'] = $user['USEID'];
            $_SESSION['cedula'] = $user['USECEDULA'];
            $_SESSION['nombre'] = $user['USENOMBRE'];
            $_SESSION['apellido'] = $user['USEAPELLIDO'];
            $_SESSION['role'] = $user['USEROL'];
            $_SESSION['saldo'] = $user['USESALDO'];
            $_SESSION['email'] = $user['USEEMAIL'];
            $_SESSION['saldo'] = $user['USESALDO'];

            // Redirigimos según el rol del usuario
            if ($user['USEROL'] == 'admin') {
                file_put_contents('login_debug.log', 'Redirigiendo a admin' .
"\n", FILE_APPEND);
                header("Location: ../principal.php");
            } else {

```

```

        file_put_contents('login_debug.log', 'Redirigiendo a usuario
regular' . "\n", FILE_APPEND);
        header("Location: ../index.php");
    }
    exit();
} else {
    file_put_contents('login_debug.log', 'Contraseña incorrecta' .
"\n", FILE_APPEND);
    // Contraseña incorrecta
    $_SESSION['login_error'] = "Contraseña incorrecta";
    header("Location: ../auth-login.php");
    exit();
}
} else {
    file_put_contents('login_debug.log', 'Usuario no encontrado' . "\n",
FILE_APPEND);
    // Usuario no encontrado
    $_SESSION['login_error'] = "Usuario no encontrado";
    header("Location: ../auth-login.php");
    exit();
}
} catch (PDOException $e) {
    file_put_contents('login_debug.log', 'Error en la consulta: ' . $e-
>getMessage() . "\n", FILE_APPEND);
    // Error en la consulta
    $_SESSION['login_error'] = "Error en el sistema: " . $e->getMessage();
    header("Location: ../auth-login.php");
    exit();
}
}
?>

```