Registro Diario de Avances – Sprint 2 TaskManager

**Fecha:**

**Autor:**

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento resume el avance correspondiente al Sprint 2 del proyecto TaskManager, enmarcado dentro del Requisito Funcional RF2: Gestión de accesos y roles.

El objetivo principal de este sprint fue implementar una funcionalidad que permita al gerente asignar permisos diferenciados para controlar el acceso a distintas secciones del sistema.

Durante este sprint, se abordaron tres tareas principales:

* Desarrollo del módulo de gestión de roles en el backend.
* Diseño de la interfaz de usuario para la asignación de permisos.
* Validación de la asignación y control de accesos mediante pruebas de calidad.

Se presentan a continuación los detalles del desarrollo, evidencias de implementación y evaluación del progreso.

# 2. Lineamientos de Diseño

Durante el desarrollo de este sprint, se siguieron los siguientes lineamientos técnicos y de diseño:

* Integración del módulo de roles con el sistema de autenticación existente.
* Interfaz intuitiva para la asignación de permisos basada en perfiles.
* Verificación de accesos mediante roles y pruebas unitarias/funcionales.
* Persistencia de datos usando una estructura segura y escalable.

# 3. Historias de Usuario y Tareas

| Backlog ID | Historia de Usuario | Tiempo Estimado | Fecha de Inicio | Fecha de Finalización |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HU-1 | Crear módulo de gestión de roles | 10 pts | 25/09/2025 | 27/09/2025 |
| HU-2 | Diseñar interfaz para asignación de permisos | 6 pts | 28/09/2025 | 30/09/2025 |
| HU-3 | Validar asignación y control de acceso | 6 pts | 28/09/2025 | 30/09/2025 |

# 4. Evidencias de Código

## 4.1 Historia de Usuario 1 — Crear módulo de gestión de roles

## Archivo: TALLER\_DE\_PROYECTOS\_2/PHP RAP TRAVEL/views/roles\_usuarios.php

<?php

session\_start();

require\_once('../config/db\_config.php');

// Verificar si el usuario tiene el rol de gerente (rol\_id = 1)

if (!isset($\_SESSION['user\_id']) || $\_SESSION['role\_id'] != 1) {

header('Location: index.php'); // Si no es gerente, redirigir

exit;

}

// Obtener los roles

$rolesStmt = $pdo->query("SELECT \* FROM roles");

$roles = $rolesStmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

// Procesar la creación de un nuevo rol

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && isset($\_POST['create\_role'])) {

$role\_name = $\_POST['role\_name'];

$role\_description = $\_POST['role\_description'];

// Insertar nuevo rol

$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO roles (nombre, descripcion) VALUES (:nombre, :descripcion)");

$stmt->execute(['nombre' => $role\_name, 'descripcion' => $role\_description]);

// Redirigir para evitar que el formulario se envíe varias veces

header('Location: roles\_usuarios.php');

exit;

}

// Procesar la creación de un nuevo usuario

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && isset($\_POST['create\_user'])) {

$user\_name = $\_POST['user\_name'];

$user\_lastname = $\_POST['user\_lastname'];

$user\_email = $\_POST['user\_email'];

$user\_password = password\_hash($\_POST['user\_password'], PASSWORD\_DEFAULT);

$user\_role\_id = $\_POST['user\_role\_id'];

// Insertar nuevo usuario

$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO usuarios (nombre, apellido, correo, contrasena\_hash, rol\_id)

VALUES (:nombre, :apellido, :correo, :contrasena\_hash, :rol\_id)");

$stmt->execute([

'nombre' => $user\_name,

'apellido' => $user\_lastname,

'correo' => $user\_email,

'contrasena\_hash' => $user\_password,

'rol\_id' => $user\_role\_id

]);

// Redirigir después de crear el usuario

header('Location: roles\_usuarios.php');

exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Gestionar Roles y Usuarios</title>

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

<style>

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: 'Source Sans Pro', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;

background: #ecf0f5;

color: #333;

min-height: 100vh;

padding: 20px;

}

.wrapper {

max-width: 1200px;

margin: 0 auto;

}

.page-header {

background: #fff;

padding: 20px 25px;

margin-bottom: 20px;

border-radius: 3px;

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);

border-left: 4px solid #dd4b39;

}

.page-header h1 {

font-size: 28px;

font-weight: 400;

color: #333;

margin: 0;

}

.page-header h1 i {

margin-right: 10px;

color: #dd4b39;

}

.content-wrapper {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 1fr;

gap: 20px;

margin-bottom: 20px;

}

.card {

background: #fff;

border-radius: 3px;

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);

overflow: hidden;

}

.card-header {

padding: 15px 20px;

border-bottom: 1px solid #f4f4f4;

background: #fafafa;

}

.card-header.primary {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

border-bottom: 0;

}

.card-header.success {

background: #00a65a;

color: #fff;

border-bottom: 0;

}

.card-header.warning {

background: #f39c12;

color: #fff;

border-bottom: 0;

}

.card-header h2 {

font-size: 18px;

font-weight: 500;

margin: 0;

}

.card-header h2 i {

margin-right: 8px;

}

.card-body {

padding: 20px;

}

.form-group {

margin-bottom: 18px;

}

.form-group label {

display: block;

margin-bottom: 8px;

color: #555;

font-weight: 600;

font-size: 14px;

}

.form-group label i {

margin-right: 8px;

color: #3c8dbc;

width: 16px;

text-align: center;

}

.form-control {

width: 100%;

padding: 10px 12px;

border: 1px solid #d2d6de;

border-radius: 3px;

font-size: 14px;

transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;

background: #fff;

color: #555;

font-family: inherit;

}

.form-control:focus {

border-color: #3c8dbc;

outline: 0;

box-shadow: 0 0 0 0.2rem rgba(60, 141, 188, 0.25);

}

textarea.form-control {

min-height: 80px;

resize: vertical;

}

select.form-control {

cursor: pointer;

appearance: none;

background-image: url("data:image/svg+xml,%3Csvg xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' width='12' height='12' viewBox='0 0 12 12'%3E%3Cpath fill='%23333' d='M6 9L1 4h10z'/%3E%3C/svg%3E");

background-repeat: no-repeat;

background-position: right 12px center;

padding-right: 35px;

}

.btn {

display: inline-block;

padding: 10px 20px;

font-size: 14px;

font-weight: 400;

text-align: center;

white-space: nowrap;

vertical-align: middle;

cursor: pointer;

border: 1px solid transparent;

border-radius: 3px;

transition: all 0.15s ease-in-out;

text-decoration: none;

}

.btn-primary {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

border-color: #367fa9;

width: 100%;

font-size: 15px;

padding: 11px;

}

.btn-primary:hover {

background: #367fa9;

border-color: #204d74;

transform: translateY(-1px);

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.15);

}

.btn-success {

background: #00a65a;

color: #fff;

border-color: #008d4c;

width: 100%;

font-size: 15px;

padding: 11px;

}

.btn-success:hover {

background: #008d4c;

border-color: #007d42;

transform: translateY(-1px);

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.15);

}

.btn-warning {

background: #f39c12;

color: #fff;

border-color: #e08e0b;

width: 100%;

font-size: 15px;

padding: 11px;

}

.btn-warning:hover {

background: #e08e0b;

border-color: #c87f0a;

transform: translateY(-1px);

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.15);

}

.btn-default {

background: #fff;

color: #333;

border: 1px solid #d2d6de;

padding: 10px 20px;

}

.btn-default:hover {

background: #f4f4f4;

border-color: #8c8c8c;

}

.btn i {

margin-right: 8px;

}

/\* Lista de roles \*/

.roles-list {

list-style: none;

padding: 0;

margin: 0;

}

.role-item {

padding: 15px;

border-bottom: 1px solid #f4f4f4;

transition: background 0.2s;

}

.role-item:last-child {

border-bottom: 0;

}

.role-item:hover {

background: #f9f9f9;

}

.role-name {

font-weight: 600;

color: #333;

font-size: 15px;

margin-bottom: 5px;

display: flex;

align-items: center;

}

.role-name i {

margin-right: 10px;

color: #3c8dbc;

font-size: 16px;

}

.role-description {

color: #666;

font-size: 13px;

padding-left: 26px;

}

.empty-state {

text-align: center;

padding: 30px;

color: #999;

}

.empty-state i {

font-size: 48px;

margin-bottom: 15px;

opacity: 0.5;

}

.back-link {

background: #fff;

padding: 15px 20px;

border-radius: 3px;

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);

display: inline-block;

text-decoration: none;

color: #333;

transition: all 0.2s;

}

.back-link:hover {

background: #f4f4f4;

transform: translateX(-3px);

}

.back-link i {

margin-right: 8px;

}

.full-width {

grid-column: 1 / -1;

}

@media (max-width: 992px) {

.content-wrapper {

grid-template-columns: 1fr;

}

}

@media (max-width: 576px) {

body {

padding: 10px;

}

.page-header {

padding: 15px;

}

.page-header h1 {

font-size: 22px;

}

.card-body {

padding: 15px;

}

}

/\* Animaciones \*/

@keyframes slideIn {

from {

opacity: 0;

transform: translateY(10px);

}

to {

opacity: 1;

transform: translateY(0);

}

}

.card {

animation: slideIn 0.3s ease-out;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="wrapper">

<div class="page-header">

<h1><i class="fas fa-users-cog"></i> Gestionar Roles y Usuarios</h1>

</div>

<div class="content-wrapper">

<!-- Formulario para crear un nuevo rol -->

<div class="card">

<div class="card-header primary">

<h2><i class="fas fa-user-tag"></i> Crear Nuevo Rol</h2>

</div>

<div class="card-body">

<form method="POST" action="roles\_usuarios.php">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-tag"></i> Nombre del Rol</label>

<input type="text" name="role\_name" class="form-control" placeholder="Ej: Vendedor, Supervisor, etc." required>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-align-left"></i> Descripción del Rol</label>

<textarea name="role\_description" class="form-control" placeholder="Describe las responsabilidades de este rol..." required></textarea>

</div>

<button type="submit" name="create\_role" class="btn btn-primary">

<i class="fas fa-plus-circle"></i> Crear Rol

</button>

</form>

</div>

</div>

<!-- Lista de Roles Existentes -->

<div class="card">

<div class="card-header primary">

<h2><i class="fas fa-list"></i> Roles Existentes</h2>

</div>

<div class="card-body" style="padding: 0;">

<?php if (count($roles) > 0): ?>

<ul class="roles-list">

<?php foreach ($roles as $role): ?>

<li class="role-item">

<div class="role-name">

<i class="fas fa-shield-alt"></i>

<?php echo htmlspecialchars($role['nombre']); ?>

</div>

<div class="role-description">

<?php echo htmlspecialchars($role['descripcion']); ?>

</div>

</li>

<?php endforeach; ?>

</ul>

<?php else: ?>

<div class="empty-state">

<i class="fas fa-folder-open"></i>

<p>No hay roles registrados</p>

</div>

<?php endif; ?>

</div>

</div>

<!-- Formulario para crear un nuevo usuario -->

<div class="card full-width">

<div class="card-header success">

<h2><i class="fas fa-user-plus"></i> Crear Nuevo Usuario</h2>

</div>

<div class="card-body">

<form method="POST" action="roles\_usuarios.php">

<div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr)); gap: 15px;">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Nombre</label>

<input type="text" name="user\_name" class="form-control" placeholder="Nombre del usuario" required>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Apellido</label>

<input type="text" name="user\_lastname" class="form-control" placeholder="Apellido del usuario" required>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-envelope"></i> Correo Electrónico</label>

<input type="email" name="user\_email" class="form-control" placeholder="ejemplo@correo.com" required>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-lock"></i> Contraseña</label>

<input type="password" name="user\_password" class="form-control" placeholder="Mínimo 8 caracteres" required>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user-tag"></i> Rol del Usuario</label>

<select name="user\_role\_id" class="form-control" required>

<option value="">Seleccione un rol</option>

<?php foreach ($roles as $role): ?>

<option value="<?php echo $role['id']; ?>"><?php echo htmlspecialchars($role['nombre']); ?></option>

<?php endforeach; ?>

</select>

</div>

</div>

<button type="submit" name="create\_user" class="btn btn-success">

<i class="fas fa-user-check"></i> Crear Usuario

</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

<a href="index.php" class="back-link">

<i class="fas fa-arrow-left"></i> Volver al Panel Principal

</a>

</div>

</body>

</html>

## 4.2 Historia de Usuario 2 — Diseñar interfaz para asignación de permisos

## Archivo: TALLER\_DE\_PROYECTOS\_2/PHP RAP TRAVEL/views/registro\_cliente.php

<?php

session\_start();

require\_once('../config/db\_config.php');

// Verificar si el usuario tiene acceso (rol de gerente o ventas)

if (!isset($\_SESSION['user\_id'])) {

header('Location: login.php'); // Redirigir al login si no está autenticado

exit;

}

// Procesar el registro de cliente

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

$nombre = $\_POST['nombre'];

$apellido = $\_POST['apellido'];

$correo = $\_POST['correo'];

$telefono = $\_POST['telefono'];

$pais = $\_POST['pais'];

$fecha\_nacimiento = $\_POST['fecha\_nacimiento'];

// Insertar nuevo cliente en la base de datos

$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO clientes (nombre, apellido, correo, telefono, pais, fecha\_nacimiento)

VALUES (:nombre, :apellido, :correo, :telefono, :pais, :fecha\_nacimiento)");

$stmt->execute([

'nombre' => $nombre,

'apellido' => $apellido,

'correo' => $correo,

'telefono' => $telefono,

'pais' => $pais,

'fecha\_nacimiento' => $fecha\_nacimiento

]);

// Redirigir después de crear el cliente

header('Location: index.php');

exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Registrar Cliente</title>

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

<style>

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: 'Source Sans Pro', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;

background: #ecf0f5;

color: #333;

min-height: 100vh;

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

padding: 20px;

}

.container {

width: 100%;

max-width: 600px;

}

.card {

background: #fff;

border-radius: 3px;

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);

margin-bottom: 20px;

}

.card-header {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

padding: 15px;

border-radius: 3px 3px 0 0;

border-bottom: 0;

}

.card-header h1 {

font-size: 24px;

font-weight: 400;

margin: 0;

}

.card-body {

padding: 25px;

}

.form-group {

margin-bottom: 20px;

}

.form-group label {

display: block;

margin-bottom: 8px;

color: #555;

font-weight: 600;

font-size: 14px;

}

.form-group label i {

margin-right: 8px;

color: #3c8dbc;

width: 16px;

text-align: center;

}

.form-control {

width: 100%;

padding: 12px 15px;

border: 1px solid #d2d6de;

border-radius: 3px;

font-size: 14px;

transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;

background: #fff;

color: #555;

}

.form-control:focus {

border-color: #3c8dbc;

outline: 0;

box-shadow: 0 0 0 0.2rem rgba(60, 141, 188, 0.25);

}

.form-control::placeholder {

color: #999;

}

.btn {

display: inline-block;

padding: 10px 20px;

font-size: 14px;

font-weight: 400;

text-align: center;

white-space: nowrap;

vertical-align: middle;

cursor: pointer;

border: 1px solid transparent;

border-radius: 3px;

transition: all 0.15s ease-in-out;

text-decoration: none;

}

.btn-primary {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

border-color: #367fa9;

width: 100%;

font-size: 16px;

padding: 12px;

margin-top: 10px;

}

.btn-primary:hover {

background: #367fa9;

border-color: #204d74;

transform: translateY(-1px);

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.15);

}

.btn-primary:active {

transform: translateY(0);

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12);

}

.btn-primary i {

margin-right: 8px;

}

.btn-secondary {

background: #fff;

color: #333;

border: 1px solid #d2d6de;

padding: 10px 20px;

margin-top: 10px;

width: 100%;

}

.btn-secondary:hover {

background: #f4f4f4;

border-color: #8c8c8c;

}

.row {

display: flex;

gap: 15px;

flex-wrap: wrap;

}

.col-6 {

flex: 1;

min-width: 0;

}

@media (max-width: 576px) {

.col-6 {

flex: 100%;

}

}

.alert {

padding: 15px;

margin-bottom: 20px;

border: 1px solid transparent;

border-radius: 3px;

}

.alert-success {

background: #d4edda;

border-color: #c3e6cb;

color: #155724;

}

/\* Input icons \*/

.input-group {

position: relative;

display: flex;

align-items: stretch;

width: 100%;

}

.input-group-icon {

position: absolute;

left: 12px;

top: 50%;

transform: translateY(-50%);

color: #999;

pointer-events: none;

z-index: 1;

}

.input-group .form-control {

padding-left: 38px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="card">

<div class="card-header">

<h1><i class="fas fa-user-plus"></i> Registrar Nuevo Cliente</h1>

</div>

<div class="card-body">

<form method="POST" action="registro\_cliente.php">

<div class="row">

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Nombre</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-user input-group-icon"></i>

<input type="text" name="nombre" class="form-control" placeholder="Ingrese el nombre" required>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Apellido</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-user input-group-icon"></i>

<input type="text" name="apellido" class="form-control" placeholder="Ingrese el apellido" required>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-envelope"></i> Correo Electrónico</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-envelope input-group-icon"></i>

<input type="email" name="correo" class="form-control" placeholder="ejemplo@correo.com" required>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-phone"></i> Teléfono</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-phone input-group-icon"></i>

<input type="tel" name="telefono" class="form-control" placeholder="+51 999 999 999" required>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-globe"></i> País</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-globe input-group-icon"></i>

<input type="text" name="pais" class="form-control" placeholder="Perú" required>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-calendar"></i> Fecha de Nacimiento</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-calendar input-group-icon"></i>

<input type="date" name="fecha\_nacimiento" class="form-control" required>

</div>

</div>

</div>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">

<i class="fas fa-save"></i> Registrar Cliente

</button>

<a href="index.php" class="btn btn-secondary">

<i class="fas fa-arrow-left"></i> Volver

</a>

</form>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

## 4.3 Historia de Usuario 3 — Validar asignación y control de acceso

## Archivo: TALLER\_DE\_PROYECTOS\_2/PHP RAP TRAVEL/views/registro\_cliente.php

<?php

session\_start();

require\_once('../config/db\_config.php');

// Verificar si el usuario tiene acceso (rol de gerente o ventas)

if (!isset($\_SESSION['user\_id'])) {

header('Location: login.php'); // Redirigir al login si no está autenticado

exit;

}

// Procesar el registro de cliente

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

$nombre = $\_POST['nombre'];

$apellido = $\_POST['apellido'];

$correo = $\_POST['correo'];

$telefono = $\_POST['telefono'];

$pais = $\_POST['pais'];

$fecha\_nacimiento = $\_POST['fecha\_nacimiento'];

// Insertar nuevo cliente en la base de datos

$stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO clientes (nombre, apellido, correo, telefono, pais, fecha\_nacimiento)

VALUES (:nombre, :apellido, :correo, :telefono, :pais, :fecha\_nacimiento)");

$stmt->execute([

'nombre' => $nombre,

'apellido' => $apellido,

'correo' => $correo,

'telefono' => $telefono,

'pais' => $pais,

'fecha\_nacimiento' => $fecha\_nacimiento

]);

// Redirigir después de crear el cliente

header('Location: index.php');

exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Registrar Cliente</title>

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

<style>

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: 'Source Sans Pro', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;

background: #ecf0f5;

color: #333;

min-height: 100vh;

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

padding: 20px;

}

.container {

width: 100%;

max-width: 600px;

}

.card {

background: #fff;

border-radius: 3px;

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);

margin-bottom: 20px;

}

.card-header {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

padding: 15px;

border-radius: 3px 3px 0 0;

border-bottom: 0;

}

.card-header h1 {

font-size: 24px;

font-weight: 400;

margin: 0;

}

.card-body {

padding: 25px;

}

.form-group {

margin-bottom: 20px;

}

.form-group label {

display: block;

margin-bottom: 8px;

color: #555;

font-weight: 600;

font-size: 14px;

}

.form-group label i {

margin-right: 8px;

color: #3c8dbc;

width: 16px;

text-align: center;

}

.form-control {

width: 100%;

padding: 12px 15px;

border: 1px solid #d2d6de;

border-radius: 3px;

font-size: 14px;

transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;

background: #fff;

color: #555;

}

.form-control:focus {

border-color: #3c8dbc;

outline: 0;

box-shadow: 0 0 0 0.2rem rgba(60, 141, 188, 0.25);

}

.form-control::placeholder {

color: #999;

}

.btn {

display: inline-block;

padding: 10px 20px;

font-size: 14px;

font-weight: 400;

text-align: center;

white-space: nowrap;

vertical-align: middle;

cursor: pointer;

border: 1px solid transparent;

border-radius: 3px;

transition: all 0.15s ease-in-out;

text-decoration: none;

}

.btn-primary {

background: #3c8dbc;

color: #fff;

border-color: #367fa9;

width: 100%;

font-size: 16px;

padding: 12px;

margin-top: 10px;

}

.btn-primary:hover {

background: #367fa9;

border-color: #204d74;

transform: translateY(-1px);

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.15);

}

.btn-primary:active {

transform: translateY(0);

box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12);

}

.btn-primary i {

margin-right: 8px;

}

.btn-secondary {

background: #fff;

color: #333;

border: 1px solid #d2d6de;

padding: 10px 20px;

margin-top: 10px;

width: 100%;

}

.btn-secondary:hover {

background: #f4f4f4;

border-color: #8c8c8c;

}

.row {

display: flex;

gap: 15px;

flex-wrap: wrap;

}

.col-6 {

flex: 1;

min-width: 0;

}

@media (max-width: 576px) {

.col-6 {

flex: 100%;

}

}

.alert {

padding: 15px;

margin-bottom: 20px;

border: 1px solid transparent;

border-radius: 3px;

}

.alert-success {

background: #d4edda;

border-color: #c3e6cb;

color: #155724;

}

/\* Input icons \*/

.input-group {

position: relative;

display: flex;

align-items: stretch;

width: 100%;

}

.input-group-icon {

position: absolute;

left: 12px;

top: 50%;

transform: translateY(-50%);

color: #999;

pointer-events: none;

z-index: 1;

}

.input-group .form-control {

padding-left: 38px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<div class="card">

<div class="card-header">

<h1><i class="fas fa-user-plus"></i> Registrar Nuevo Cliente</h1>

</div>

<div class="card-body">

<form method="POST" action="registro\_cliente.php">

<div class="row">

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Nombre</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-user input-group-icon"></i>

<input type="text" name="nombre" class="form-control" placeholder="Ingrese el nombre" required>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-user"></i> Apellido</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-user input-group-icon"></i>

<input type="text" name="apellido" class="form-control" placeholder="Ingrese el apellido" required>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-envelope"></i> Correo Electrónico</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-envelope input-group-icon"></i>

<input type="email" name="correo" class="form-control" placeholder="ejemplo@correo.com" required>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-phone"></i> Teléfono</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-phone input-group-icon"></i>

<input type="tel" name="telefono" class="form-control" placeholder="+51 999 999 999" required>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-globe"></i> País</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-globe input-group-icon"></i>

<input type="text" name="pais" class="form-control" placeholder="Perú" required>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-6">

<div class="form-group">

<label><i class="fas fa-calendar"></i> Fecha de Nacimiento</label>

<div class="input-group">

<i class="fas fa-calendar input-group-icon"></i>

<input type="date" name="fecha\_nacimiento" class="form-control" required>

</div>

</div>

</div>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">

<i class="fas fa-save"></i> Registrar Cliente

</button>

<a href="index.php" class="btn btn-secondary">

<i class="fas fa-arrow-left"></i> Volver

</a>

</form>

</div>

</div>

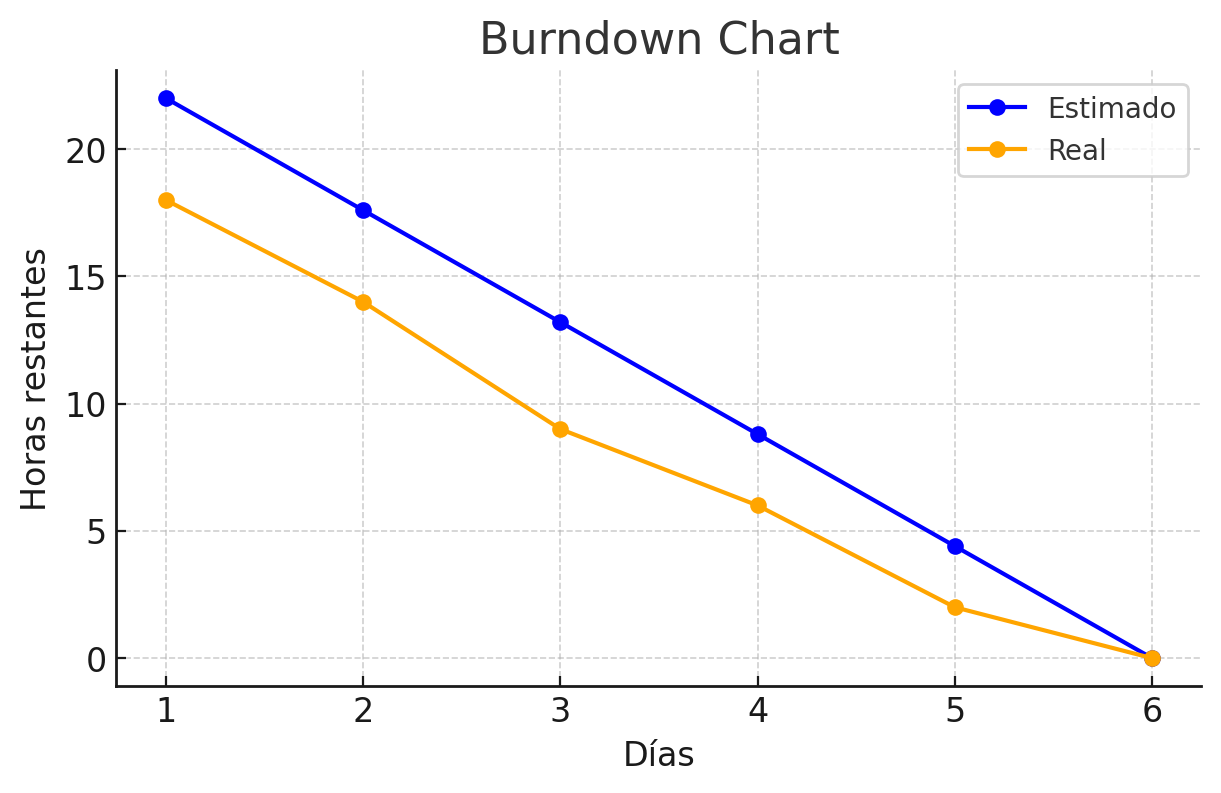
</div>

</body>

</html>

# 5. Burndown Chart

| Backlog ID | Historia de Usuario | Tiempo Estimado | 25/09/2025 | 26/09/2025 | 27/09/2025 | 28/09/2025 | 29/09/2025 | 30/09/2025 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dia1** | **Dia2** | **Dia3** | **Dia4** | **Dia5** | **Dia6** |
| HU-1 | Crear módulo de gestión de roles | 10 | 4 | 4 | 2 |  |  |  |
| HU-2 | Diseñar interfaz para asignación de permisos | 6 |  |  | 2 | 2 | 2 |  |
| HU-3 | Validar asignación y control de acceso | 6 |  |  | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Tiempo de trabajo | | 22 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 2 |



# 6. Análisis del Sprint

* Se cumplieron todas las historias de usuario planificadas (HU-1, HU-2 y HU-3).
* El progreso fue constante, con mayor carga de trabajo en los primeros días (avance fuerte en HU-1) y una distribución equilibrada en los días siguientes.
* No se presentaron bloqueos críticos; los ajustes menores se resolvieron en el transcurso de las tareas.
* Las decisiones sobre la interfaz y la validación de accesos fueron correctas, integrándose de forma ordenada en el sistema.
* La estimación de 22 puntos fue adecuada, ya que permitió distribuir las tareas y cerrarlas dentro del tiempo del sprint.

# 7. Conclusiones

El Sprint 2 concluyó exitosamente con la implementación de los módulos de gestión de roles, interfaz de permisos y validación de accesos.

El equipo mantuvo un buen ritmo de trabajo, asegurando la finalización dentro del plazo previsto.

Las métricas reflejan que la carga estuvo balanceada, con una ejecución progresiva y sin retrasos significativos.

Este sprint permitió fortalecer la integración del sistema y sentar bases para futuras funcionalidades relacionadas con la administración de usuarios y control de seguridad.