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>

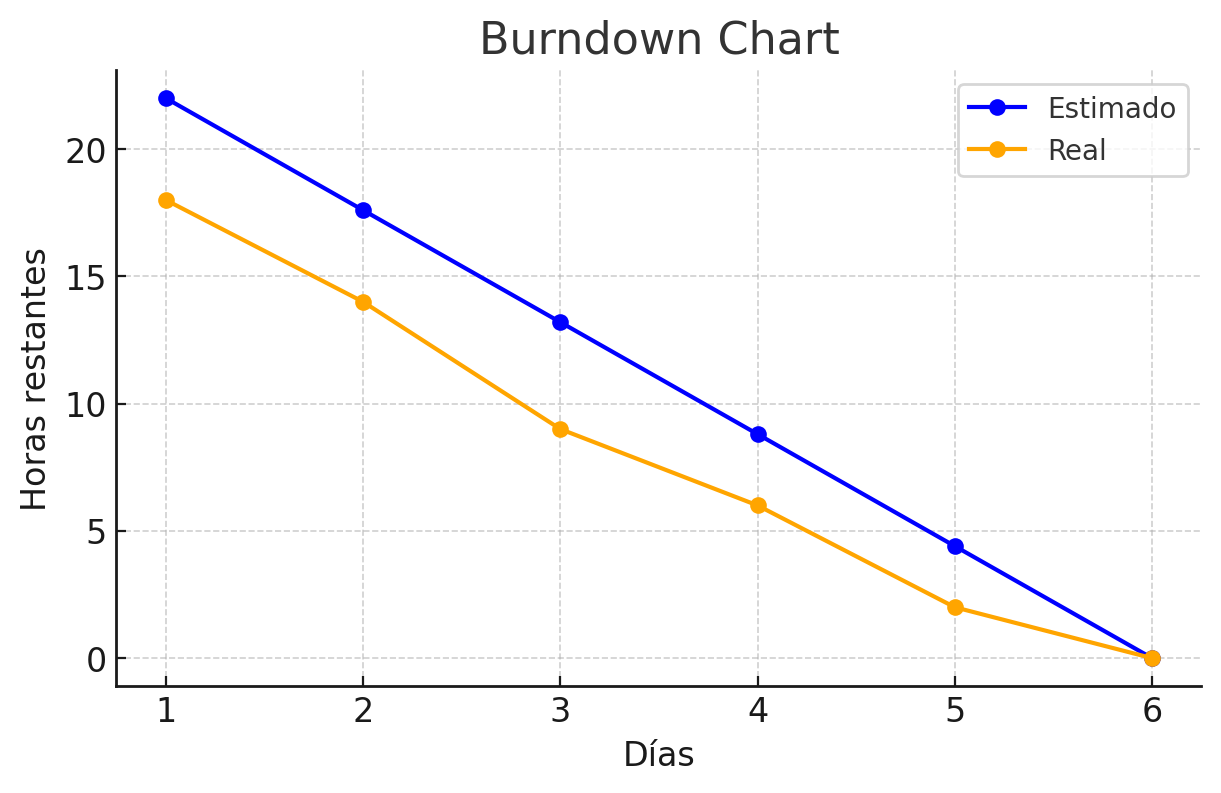
</div>

</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

Durante el Sprint 2 se cumplió con todas las tareas estimadas en el backlog.  
El progreso del equipo fue constante, sin bloqueos significativos ni desvíos de planificación.

Las decisiones técnicas relacionadas con la gestión de roles y accesos se validaron mediante pruebas exitosas. En particular:

* La implementación modular en backend permitió una integración fluida.
* La interfaz diseñada facilitó la asignación visual de permisos.
* La validación del control de acceso fue efectiva y permitió detectar pequeños errores que se solucionaron de inmediato.

Además, se logró mantener una buena práctica de documentación en el código y comentarios claros, lo que facilitará el mantenimiento y futuras extensiones del sistema. Las estimaciones de esfuerzo resultaron precisas, permitiendo mantener un ritmo de trabajo sostenible y eficiente durante todo el sprint.

# 7. Conclusiones

El Sprint 2 concluyó exitosamente, cumpliendo los objetivos propuestos en torno al requisito funcional RF2: Gestión de accesos y roles.

Se entregaron tres funcionalidades clave:

* Módulo backend para definir y controlar roles.
* Interfaz gráfica para asignación de permisos.
* Validación completa del acceso según el rol del usuario.

El equipo demostró una capacidad sólida para planificar y ejecutar tareas de manera organizada.  
 Se sentaron las bases para una arquitectura más segura y escalable, lo cual será fundamental en los próximos sprints que incluirán funcionalidades más avanzadas y personalización por usuario.

Las métricas del sprint reflejan una buena distribución de carga, cero retrasos, y ausencia de incidencias críticas, consolidando así un segundo sprint exitoso dentro del proyecto.