# Caso de Uso UC-01: Registrar Cliente

## Información General

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC-01 |
| Nombre | Registrar Cliente |
| Actores | Recepcionista (Web) Cliente (App Móvil) |
| Descripción | Permite crear un nuevo perfil de cliente en el sistema, ya sea desde la interfaz administrativa o directamente desde la app móvil. |
| Precondiciones | 1. La recepcionista ha iniciado sesión en la interfaz web. 2. El cliente ha instalado la app y ha accedido a la pantalla de registro. |
| Postcondiciones | 1. Se crea un registro en la tabla `cliente`. 2. El cliente, si viene de la app, queda autenticado automáticamente. |
| Nivel | Primario |

## Flujo Principal A: Recepcionista (Web)

1. Recepcionista selecciona “Clientes” → “Registrar Cliente”.
2. Sistema muestra formulario con campos obligatorios: Nombre completo, Identificador único, Fecha de nacimiento, Teléfono y/o email.
3. Recepcionista completa los datos y pulsa Guardar.
4. Sistema valida: Campos no vacíos, Identificador único no repetido.
5. Sistema crea el cliente y asigna un ID interno.
6. Sistema muestra mensaje de éxito: “Cliente registrado con ID 000123”.

## Flujo Principal B: Cliente (App Móvil)

1. Cliente abre la app y pulsa Registrarse.
2. App muestra formulario con Nombre, Correo electrónico, Contraseña, Confirmar contraseña.
3. Cliente completa y pulsa Crear cuenta.
4. App envía datos al backend; este valida: Formato de email válido, Contraseñas coinciden, Email no registrado.
5. Backend crea registro y devuelve token de sesión.
6. App guarda el token y navega a la pantalla de bienvenida.

## Flujos Alternativos / Excepciones

* Campo vacío: muestra “Debe completar todos los campos obligatorios” y regresa al formulario.
* Identificador/Email duplicado: muestra correspondiente mensaje de duplicado.
* Formato inválido: muestra “Formato de [campo] inválido”.
* Error de servidor o red: muestra “Error al registrar. Por favor inténtelo más tarde.”

## Reglas de Negocio

* El DNI/DPI debe cumplir la longitud mínima de 8 dígitos.
* La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluir letra y número.
* El correo electrónico sirve como identificador único en la app.