**TurnosOnline**

**Introducción**

Se realizará una aplicación web de reserva de turnos orientada para entidades como gimnasios o clubes que brinden clases con horario y cupo para facilitar la coordinación y organización de las mismas a los profesores y alumnos.

**Alcance**

Se divide en dos partes importantes:

* Administración:

Incluye la posibilidad de registrar una cuenta de tipo administrador representando a una entidad con el fin de acceder a la administración provista por la aplicación. Esta administración incluye: crear, listar, editar y borrar sucursales con sus atributos: dirección, ciudad, provincia y país, los cuales la identificarán; crear, listar, editar y borrar actividades con su nombre, sucursal asociada y precio por clase; crear, listar, editar y borrar turnos con su horario y cupo máximo; y agregarle turnos disponibles, para una actividad dentro de su entidad, a una cuenta de tipo cliente para que este pueda reservar, con la idea de que el cliente asociado a esa cuenta realizó un pago en efectivo en la entidad y actividad correspondiente (quedando a responsabilidad del usuario de la cuenta de tipo administrador).

* Clientes:

Incluye la posibilidad de registrar una cuenta de tipo cliente con el fin de poder ver las entidades disponibles, sus sucursales, sus actividades y sus clases y precios disponibles, y anotarse o darse de baja a turnos.

Ambos tipos cuentas contarán con atributos como email, usado para identificar todas las cuentas, y contraseña. Por un lado, la cuenta de administración contará con nombre de la entidad y por otro lado las cuentas de clientes tendrán asociado nombre, apellido, DNI, edad y teléfono.

**Módulos a implementar**

Registro de cuentas de tipo administrador, y de tipo cliente.

Login con nombre de usuario y contraseña.

Creación, listado, detalle, edición y borrado de sucursales, actividades y turnos.

Agregar turnos disponibles a cuenta cliente.

Reservar un turno.