# 

# Informe

Integrantes:

* Benjamín Castillo
* Matías Alarcón
* Alejandra Norambuena

Profesor:

* Byron Aros

**18 de mayo de 2025.**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Application Properties

spring.datasource.url: URL de conexión a la base de datos del proyecto.

spring.datasource.username: Usuario de la base de datos.

spring.jpa.hibernate.ddl-auto: Estrategia de gestión del esquema de la base de datos, en este caso, create-drop, este crea el esquema al iniciar la aplicación y lo elimina al cerrarla.

spring.jpa.show-sql: Muestra las consultas SQL generadas en la consola.

Model

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Model: Representa la estructura de la base de datos y como se almacenan.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Las Java Class de Model son las tablas para la base de datos del proyecto.

@Entity: Marca la clase como una entidad JPA, lo que significa que JPA la tratará como una tabla en la base de datos.

@Table (name= “Cuenta”): Especifica el nombre de la tabla en la base de datos.

@NoArgsConstructor y @AllArgsConstructor: Genera automáticamente constructores con y sin parámetros.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

@Id: Indica que el campo es el identificador primario de la entidad-

@GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY): Define la estrategia para la generación del valor del identificador primario. GenerationType.IDENTITY indica que el valor del ID se generará automáticamente por la base de datos.

@Column(unique = true, nullable = false): Configura la columna de la base de datos. Unique=true indica que los valores de la columna son únicos. Nullable=false indica que el valor no puede ser nulo.

@ManyToOne: Indica una relación de muchos a uno.

@JoinColumn: Indica la unión con otra tabla en una relación.

Repository

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Repository interactúa con la base de datos.

findAll(): Encuentra todas las entidades.

findByIdCuenta: Encuentra a la entidad por el id de la cuenta.

Service

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Contiene la lógica de negocio.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

@Service: Marca una clase como parte de la capa de servicio.

@Transactional: Marca un método para que se ejecute dentro de una transacción de base de datos.

@Autowired: Se usa para inyectar automáticamente dependencias.

Save: Guarda la entidad

Delete: Elimina la entidad

Controller

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Maneja las solicitudes y respuestas HTTP.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

@RestController: se usa para que la clase maneje peticiones HTTP y devuelva respuestas en formato JSON o XML.

@RequestMapping: Solicita el mapeo de la api.

@PostMapping: Maneja solicitudes post en la api (para enviar datos al servidor)

@GetMapping: Maneja solicitudes get en la api (para solicitar datos de la api)