

## VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SOFTWARE (INF 732)

### PRÁCTICA # 1

#### API REST para la Gestión de Tareas

**Fecha de publicación:** 31/03/2025

**Fecha de presentación:** 07/04/2025

**Formato de presentación:** Demostración de lo desarrollado en horario de clases y posterior entrega mediante repositorio de GitHub.

---

El recurso principal será **Tareas** (`tareas`), que contiene información sobre las registradas en el sistema.

El trabajo consiste en desarrollar los siguientes endpoints:

- `GET /tareas`: Obtiene la lista de todas las tareas.
- `GET /tareas/{id}`: Obtiene la información de una tarea en específico por su ID.
- `POST /tareas`: Crea una nueva tarea.
- `PUT /users/{id}`: Actualiza la información de una tarea en específico.
- `DELETE /users/{id}`: Elimina una tarea específico.

La estructura de la entidad a tomar en cuenta será la siguiente:

tareas.entity.ts	
<pre>import {   Column,   CreateDateColumn,   Entity,   PrimaryGeneratedColumn, } from 'typeorm';  @Entity() export class Tarea {   @PrimaryGeneratedColumn()   id: number;    @Column()   title: string;    @Column()   content: string;    @Column({ default: false })   completed: boolean;</pre>	

```
@CreateDateColumn({  
  type: 'timestamp',  
  default: () => 'CURRENT_TIMESTAMP(6)',  
})  
created_at: Date;  
}
```