

# TPE - Parte 1

Se propone desarrollar un sitio web dinámico que permita la visualización y administración de un conjunto de ítems. El acceso al sitio estará disponible para cualquier persona, pero solo el usuario administrador tendrá los permisos necesarios para gestionar todos los ítems del sitio, incluyendo la creación, modificación y eliminación de los mismos.

Los ítems deben estar modelados mediante una relación de 1 a N. Por ejemplo, se podrían pensar los ítems como pertenecientes a diferentes categorías, o como ítems que contienen un conjunto de componentes. Se permite cualquier modelo de datos que se adapte a esta relación (ver ejemplos).

**IMPORTANTE: El trabajo se debe realizar en grupos de dos personas.**

## Consigna

Diseñar exclusivamente el modelo de datos (base de datos) para desarrollar este **sitio web dinámico**. Se deberá entregar:

- Dentro del repositorio git se deberá tener un documento llamado “README.md” que contenga:
  - nombres de los integrantes del grupo (emails)
  - Temática del TPE
  - Breve descripción de la temática
  - Diagrama de entidad relación (DER)
- El diagrama entidad relación (DER) del modelo de datos planteado (archivo jpeg o pdf)
- El código SQL que genera la base de datos (exportado desde phpMyAdmin)

El modelo de datos debe cumplir con los requisitos establecidos en la materia, incluyendo la definición de claves primarias, relaciones entre entidades, tipos de datos y cualquier otro aspecto relevante.

## Ejemplos de datos:

A continuación se dan **ejemplos** sugeridos que se pueden aplicar a muchas páginas, otras opciones son bienvenidas.

### Comercial

Debe contar con las tablas Producto y Categoría. Un producto puede pertenecer sólo a una categoría.



**Noticias**

Debe contar con las tablas Noticia y Sección. Una noticia puede pertenecer sólo a una sección.

**Autores y libros**

Un conjunto de autores con los libros que escribieron.

**Rutas y ciudades**

Debe contar con las tablas Ciudad y Ruta. Una ruta puede llegar a varias ciudades.

**Productos con especificaciones**

Debe contar con las tablas Producto y Especificación. Una especificación pertenece a un producto.

**CVs**

Un listado de los potenciales empleados con sus distintas líneas en su currículum. Debe contar con las tablas Empleado y Línea.

**Otras**

Funciones en salas de cine, animales en reinos animales, películas según el estudio de filmación (o género), materias con su profesor a cargo (uno solo), temporadas y episodios, etc.

## Entrega



**MIÉRCOLES 24 DE SEPTIEMBRE**



La entrega se realizará en un repositorio público de GIT a elección. La URL debe estar subida a la **planilla de trabajos** en la fecha de entrega pautada.