

Nombre	
Módulo	
Curso	
Fecha	

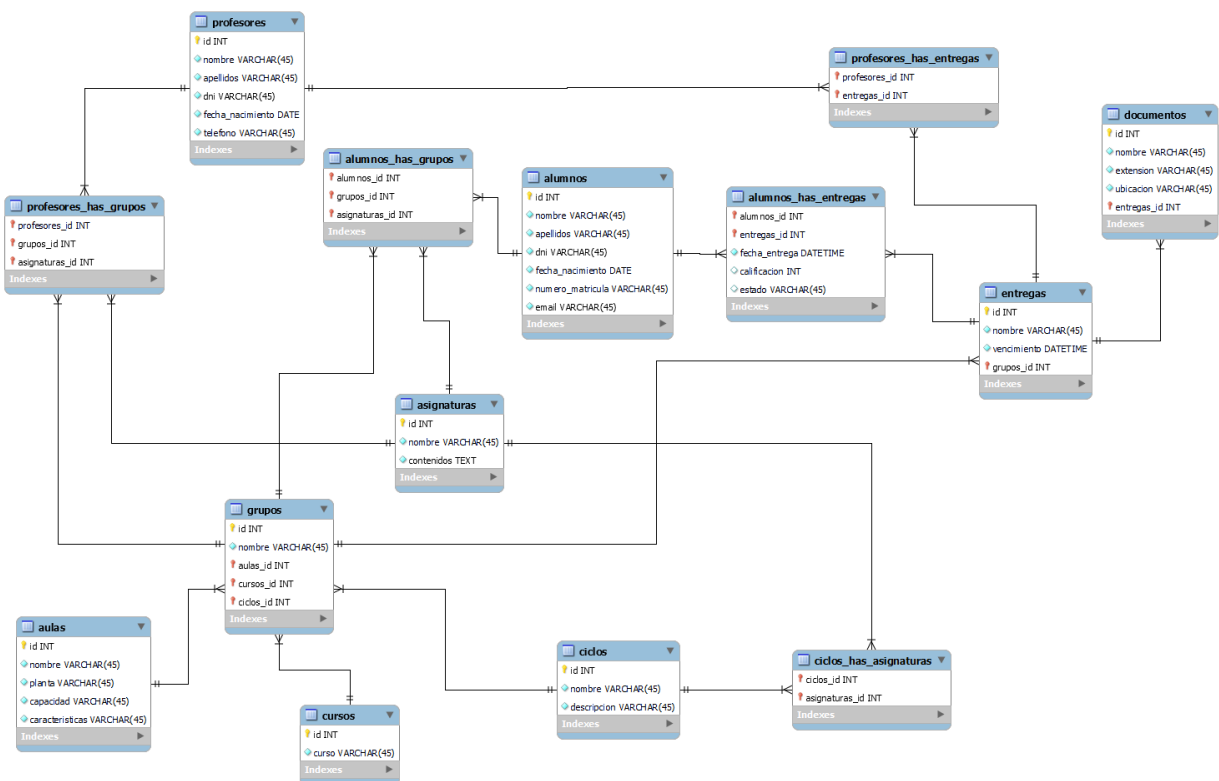
## Trimestre 2. Examen 1. Laravel Database

En este examen correspondiente a la primera parte del trimestre el objetivo es realizar una prueba práctica en la sesión con la que se espera confirmar los conocimientos aplicados sobre la parte de la configuración de un proyecto Laravel en relación a la base de datos.

El examen consta de distintas:

- Generación del proyecto.
- Configuración del fichero .env
- Creación y ejecución de migración.
- Creación y ejecución de seeder.
- Creación y ejecución de factory.

Se facilita una imagen con el esquema de las tablas y sus campos para poder realizar la creación dentro del proyecto respetando lo máximo posible los tipos de campos y relaciones entre tablas.



## Asignación de tablas

La asignación de tablas es la siguiente:

- **Alonso, Manuel:** documentos, entregas, grupos.
- **Arciniega, Jorge:** grupos, aulas, ciclos.
- **De la Cruz, Carlos:** profesores, profesores\_has\_entregas, entregas.
- **González, Mario:** grupos, profesores\_has\_grupos, profesores.
- **Hervás, Sergio:** aulas, grupos, cursos.
- **Llanos, Erick:** documentos, entregas, grupos.
- **Lucas, Juan:** entregas, alumnos\_has\_entregas, alumnos.
- **Mamblona, Daniel:** alumnos, alumnos\_has\_grupos, grupos.
- **Pérez, Paula:** cursos, grupos, entregas.
- **Zhu, Alex:** asignaturas, ciclos\_has\_asignaturas, ciclos.

De cada tabla se debe realizar lo siguiente:

- Migración con la estructura de cada tabla.
- Seeder con 2 inserciones por tabla.
- Factory con 10 inserciones por tabla con valores aleatorios.

## Normas de realización.

Las normas de realización del examen son las siguiente:

- Se permite el uso material utilizado en clase disponible en el GitHub.
- Se permite la consulta de documentación oficial de Laravel.
- No se permite el uso de internet, **DEBE ESTAR DESACTIVADO**, por lo que las páginas de la documentación oficial deben abrirse antes de desactivar el internet.
- Todo alumno que utilice conexión a internet suspende el examen.
- Todo alumno que intercambie código por cualquier vía suspende el examen.
- Una vez finalizado el examen, se debe mostrar la correcta ejecución de las sentencias realizadas por consola para su verificación. Este paso es obligatorio.

### **Duración del examen.**

El examen tiene una duración prevista de las horas de sesión correspondientes a ese día, pudiendo comenzar a las 8:30 y finalizando a las 11:00, dando un plazo de 15 minutos para poder realizar la entrega en el campus.

En este caso **no** se pide realización de vídeo para la comprobación de su funcionamiento, por lo que es fundamental realizar una comprobación de que el contenido creado se puede ejecutar correctamente y realizar su creación e inserción.

Las entregas realizadas en una hora posterior a las 11:15 **no serán recogidas** y tendrán una calificación de 0 puntos.

### **Entrega**

Para la realización de la entrega se piden dos elementos distintos:

1. Entrega del proyecto implementado en formato .zip con el formato *Examen1\_ApellidoNombre.zip*. Por ejemplo: *Examen1\_FontanSergio.zip*.
2. Entrega de fichero txt con las sentencias utilizadas en la consola con el formato *SentenciasExamen1\_ApellidoNombre.txt*. Por ejemplo: *SentenciasExamen1\_FontanSergio.txt*