

Ejercicio sobre migraciones de Laravel

Consulta la documentación de Laravel sobre migraciones y realiza las siguientes tablas en la BBDD 'ejercicioMigraciones'.

1. Crea una tabla llamada `usuarios` con los siguientes campos:

1. `id` como clave primaria y autoincremental.
2. `nombre` como un string de hasta 100 caracteres.
3. `email` como un string único.
4. `edad` como un entero opcional.
5. Timestamps.

2. Crea una tabla llamada `productos` con:

- `id` como clave primaria.
- `nombre` como un string obligatorio.
- `descripcion` como un texto opcional.
- `precio` como un decimal con 5 dígitos totales y 2 decimales.
- `stock` como un entero positivo (usa una validación de unsigned).

3. Define una tabla llamada `pedidos` que incluya:

- `id` como clave primaria.
- `usuario_id` como un entero que represente una clave ajena hacia la tabla `usuarios`.
- `fecha_pedido` como un timestamp con valor por defecto `CURRENT_TIMESTAMP`.
- `estado` debe indicar el estado del pedido, con valores posibles como 'pendiente', 'completado', 'cancelado'.
- Timestamps.

4. Crea una tabla llamada `categorias` que contenga:

- `id` como clave primaria.
- `nombre` como un string único, obligatorio.
- `activo` como un booleano que indique si la categoría está habilitada (true por defecto).
- `descripcion` como un texto nullable.

5. Crea una tabla llamada `comentarios` con:

1. `id` como clave primaria.
2. `pedidos_id` como una clave ajena hacia la tabla `pedidos`.
3. `autor` como un string con un valor por defecto 'Anónimo'.
4. `contenido` como un texto obligatorio.
5. `fecha` como un datetime con valor por defecto la fecha y hora actual.