

## Desafio 1 - Playground

### Playground

#### Micro desafio 1 - Los usuarios y los cursos:

Queremos tener usuarios, los usuarios tendrán nombre, apellido, email, contraseña y categoría. Los usuarios podrán tener categoría de estudiantes, docentes, editores o administradores.

Lo siguiente que queremos es poder almacenar los cursos, que tendrán un título, una descripción, una imagen, una fecha de inicio, una fecha de finalización y un cupo máximo.

Los cursos tendrán unidades (para organizar el contenido) que tendrán un título, una descripción y una fecha de inicio.

Los usuarios (de cualquier tipo) podrán estar asociados a cursos.

#### Micro desafio 2 - El contenido del curso:

Las unidades contendrán clases que también tendrán un título, una descripción, una fecha de inicio, y una marca de visibilidad (si el bloque está visible o no).

Las clases contendrán bloques. Los bloques tendrán un título y una marca de visibilidad.

Los bloques podrán ser de diferente tipo: texto, video, presentación, PDF o archivo.

Los bloques también tendrán que poder guardar el contenido, sea texto o una URL, en caso de que el tipo sea video, presentación, PDF o archivo.

Cursos	
PK	id_curso INT
	titulo VARCHAR
	descripcion VARCHAR
	imagen VARCHAR
	fecha_inicio DATE
	fecha_fin DATE
	cupo_maximo INT

## Desafio 2 - Bazar

Unidad	
PK	<u>id_unidad INT</u>
	titulo VARCHAR
	descripción VARCHAR
	fecha_inicio DATE
FK	id_curso INT

Clase	
PK	<u>id_clases INT</u>
	titulo VARCHAR
	descripcion TEXT
	fecha de inicio DATE
	visibilidad BOOLEAN
FK	id_unidad INT

Bloque	
PK	<u>id_bloque INT</u>
	titulo VARCHAR
	visibilidad BOOLEAN
	descripcion VARCHAR
	tipo VARCHAR
	contenido TINYINT
FK	id_clases INT

Curso	
PK	<u>id_curso INT</u>
	titulo VARCHAR
	descripcion TEXT
	fecha_inicio DATE
	fecha_fin DATE
	estado TINYINT

Usuario_curso	
PK	<u>id_usuario_curso INT</u>
FK	id_usuario INT
FK	id_curso INT

Usuario	
PK	<u>id_usuario INT</u>
	nombre VARCHAR
	apellido VARCHAR
	email VARCHAR
	contraseña VARCHAR
FK	id_categoria_usuario

Categoria-usuario	
PK	<u>id_categoria_usuario</u>
	nombre VARCHAR

### **Bazar**

#### **Micro desafío 1 - Los artículos y los empleados:**

En charlas con los dueños entendemos que el bazar va a vender vajilla, juguetes y artículos de jardín, y van a tener empleados comunes, un coordinador, empleados de mostrador y repositores.

Todos los artículos tendrán nombre, precio, descripción, stock y aclararán si son para uso profesional o no.

Todos los empleados tendrán nombre, apellido, dni, sueldo y un rol.

#### **Micro desafío 2 - El stock y las ventas:**

Los empleados de mostrador son los únicos que podrán cobrar y tendrán una caja donde guardar lo que cobran, y los repositores podrán ir a la bodega de almacenamiento. Para eso esperamos poder saber cuántos productos están exhibidos y/o en el depósito.

Los empleados pueden vender un artículo generando una comisión adicional del 10% del valor del artículo. Para las ventas esperamos poder almacenar fecha, artículos, medio de pago y total de la compra.

PK	ID
	No

PK	ID
FK	No

PK	ID
	C.
	C.

PK	i
	r
	P
	c
	s
	U
FK	ic

