

# Diseño 1: Documentos Embebidos

# PUNTOS DE LA SECCIÓN

- Concepto de Shemaless
- Diseño 1: documentos embebidos
- Diseño 2: documentos referenciados

# Concepto embebido

- Hace referencia a *guardar una 'cosa' dentro de otra 'cosa'*.
- En este caso, guardar un documento JSON dentro de otro como valor de una de sus propiedades

# Ejemplo

Curso C0001

```
{  
  "id": 1,  
  "referencia": "C0001",  
  "nombre": "Física",  
  "fInicio": "12/01/2019",  
  "esGratuito": true  
}
```

Asignaturas que se imparten en el curso C0001

```
{  
  "id": 2,  
  "nombre": "Física elemental",  
  "duracion": 5  
},  
{  
  "id": 3,  
  "nombre": "Termodinámica",  
  "duracion": 4  
}
```

# Ejemplo

Las asignaturas han sido **embebidas** (metidas dentro) del documento JSON que representa al curso C0001 asociándolos una nueva propiedad llamada “**asignaturas**”.

Puede que estemos ante una forma de **relacionar** la información contenida en distintas colecciones?

Curso C0001

```
{
  "id": 1,
  "referencia": "C0001",
  "nombre": "Física",
  "fInicio": "12/01/2019",
  "esGratuito": true,
  "asignaturas": [
    {
      "id": 2,
      "nombre": "Física elemental",
      "duracion": 5
    },
    {
      "id": 3,
      "nombre": "Termodinámica",
      "duracion": 4
    }
  ]
}
```