

### **Condiciones del trabajo**

- Trabajo en duplas, 2 alumnos/as.
- Las duplas son definidas libremente por el alumnado
- Una vez definida las duplas deben ser cargadas en el siguiente enlace:  
<https://forms.gle/PcX8KPBK46ZLwRU49>

### **Alcance del trabajo**

Deben escribir los requerimientos de software: tanto funcionales como no funcionales. No es necesario que hagan cantidad de requerimientos de manera excesiva, sino los necesarios para aplicar los siguientes puntos.

El sistema deberá incluir los requerimientos que ameriten el uso de:

- Base de datos relacional
- Base de datos NoSQL
- Uso de alguna API
- Patrones de Diseño (\*)

Deben realizar los siguientes modelos:

- Diagrama de Clases
- DER
- Diagrama de Secuencia (de algún fragmento)
- Wireframe (de al menos 1 interfaz)

Y realizar la implementación en software y base de datos.

(\*) Mínimo 4 patrones:

Obligatorios: Composite y State.

+ mínimo 2 más de este listado: Strategy, Prototype, Observer, Visitor, Singleton, Adapter

### **Entregables**

- Requerimientos y modelos disponibles en Drive
- Implementación de software disponible en Github
- Scripts de base de datos disponible en Github
- Video con demo y explicación (con cámara, donde deben aparecer explicando) de duración máxima 10 minutos. La explicación debe incluir las justificaciones de las decisiones de diseño tomadas. Disponible en Drive.

- Completar el siguiente formulario con todos los enlaces de los entregables:

<https://forms.gle/oNgKwbsSKjuh85ZU6>

### **Fecha de entrega**

24 de Agosto de 2021