

Nombre y Apellido:

DNI y LU:

Firma:

## Recuperatorio Teórica 1era y 2da parte

**TODAS** las respuestas deben de tener de longitud un párrafo corto, de pocas oraciones. De no cumplirse con esta restricción, las mismas no serán consideradas. Para aprobar la parte teórica se debe tener **al menos una respuesta “Bien” en cada parte.**

### RESPONDER EN ESTA MISMA HOJA

#### Parte 1:

1. Describa la estructura de clases y la función que cada una cumple del patrón “Object Recursion”.
2. En el patrón “Method Object” se afirma que los objetos creados son “verbos” más que “sustantivos”. ¿Qué significa esta afirmación y por qué es relevante para entender el patrón?

#### Parte 2:

1. Decida cual de las siguientes afirmaciones es verdadera y justifique. La **justificación** será más importante que la elección. Todos sabemos que queremos bajar el acoplamiento de un modelo y subir su cohesión, pero:
  - a. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo no afecta a su cohesión y viceversa, es decir subir la cohesión no afecta a su acoplamiento.
  - b. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo sube su cohesión y viceversa, es decir subir la cohesión de un modelo, baja su acoplamiento.
  - c. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo hace que lamentablemente tambien baje su cohesion y cuando subimos la cohesión, sube el acoplamiento.
2. Describa la diferencia entre el patrón State y el Strategy.

Nombre y Apellido:

DNI y LU:

Firma:

## Recuperatorio Teórica **1era** parte

**TODAS** las respuestas deben de tener de longitud un párrafo corto, de pocas oraciones. De no cumplirse con esta restricción, las mismas no serán consideradas. Para aprobar la parte teórica se debe tener al menos una respuesta “Bien”, y una “Regular”.

### **RESPONDER EN ESTA MISMA HOJA**

1. ¿Cuál es la motivación principal para utilizar un “Null Object”? Dar un pequeño ejemplo de uso.
2. Describa la estructura de clases y la función que cada una cumple del patrón “Object Recursion”.
3. En el patrón “Method Object” se afirma que los objetos creados son “verbos” más que “sustantivos”. ¿Qué significa esta afirmación y por qué es relevante para entender el patrón?

Nombre y Apellido:

DNI y LU:

Firma:

## Recuperatorio Teórica **2da** parte

**TODAS** las respuestas deben de tener de longitud un párrafo corto, de pocas oraciones. De no cumplirse con esta restricción, las mismas no serán consideradas. Para aprobar la parte teórica se debe tener al menos una respuesta “Bien”, y una “Regular”.

### **RESPONDER EN ESTA MISMA HOJA**

1. Describa la diferencia entre el patrón State y el Strategy.
2. Decida cual de las siguientes afirmaciones es verdadera y justifique. La **justificación** será más importante que la elección. Todos sabemos que queremos bajar el acoplamiento de un modelo y subir su cohesión, pero:
  - a. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo no afecta a su cohesión y viceversa, es decir subir la cohesión no afecta a su acoplamiento.
  - b. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo sube su cohesión y viceversa, es decir subir la cohesión de un modelo, baja su acoplamiento.
  - c. En general bajar el nivel de acoplamiento de un modelo hace que lamentablemente también baje su cohesion y cuando subimos la cohesión, sube el acoplamiento.
3. Pattern abuser: ¿Cómo sabemos cuándo un patrón es realmente aplicable en nuestro problema y va a tener el impacto esperado?