

Instrucciones:

Todas las preguntas de este ejercicio son eliminatorias en el sentido de que debe obtener una nota mínima en cada una de ellas. En cada pregunta teórica, que se valora con 2'5 puntos, la nota mínima es 1 punto; en la segunda parte (ejercicio de teoría aplicada que se valora con 5 puntos) la nota mínima que debe obtener es de 2 puntos.

Conteste a las preguntas teóricas, en cualquier orden, en hojas diferentes a las que utilice para la contestación de la segunda parte. En cada parte, la cantidad MÁXIMA de papel (de examen, timbrado) que puede emplear ESTÁ LIMITADA al equivalente a DOS (2) HOJAS de tamaño A4 (210 x 297 mm)
PRIMERA PARTE. PREGUNTAS TEÓRICAS (2'5 PUNTOS CADA UNA)

Introducción Ing Soft GRADO, Sept. Res

Enunciado:

PRIMERA PARTE. PREGUNTAS TEÓRICAS (2'5 PUNTOS CADA UNA)

1 Especifique, en lenguaje literal y mediante un diagrama de estados, el funcionamiento del elevador eléctrico de un coche con, al menos, dos botones y la opción de subir y bajar hasta el final con una pulsación rápida. Tenga en cuenta que ambas especificaciones deben ser coherentes, es decir describir el mismo sistema.

2. Diagramas de E-R. Explique que son, porque se estudian en esta asignatura. Ponga un ejemplo, coherente, con todos los posibles elementos y valores que puedan aparecer

SEGUNDA PARTE. EJERCICIO (5 puntos)

3. Defínase un sistema y presente todos los diagramas UML necesarios para su modelado. Explique porqué es necesario cada uno de ellos y que es lo que reflejan.