PARCIALITO 10

Desarrollar **individualmente** los temas indicados, respetando las consignas específicas si las hubiera.

Se valorarán la **claridad de las explicaciones**, la **brevedad y precisión** (sin omisión de información), la **aplicación en ejemplos** diferentes a los vistos en clase, y el **uso de recursos visuales** (cuadros, diagramas, mapas conceptuales, etc).

## RESUMEN DE CORRECCIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conceptos básicos UML** | **Diagramas UML** | **Relación** |
| **B** |  |  |  |
| **B\*** |  |  |  |
| **B-** |  |  |  |
| **R** |  |  |  |
| **X** |  |  |  |

# 

# TEMAS

## CURSADA

### Conceptos básicos sobre UML

**1)** ¿Qué es UML? ¿Para qué sirve? ¿Cuáles son sus características principales? ¿De qué manera se puede extender?

### Diagramas UML

**2)** Identifique los diagramas que ofrece UML, clasifíquelos, y explique brevemente para qué puede utilizarse cada uno.

## PROMOCIÓN

### Relación

**3)** Indique de qué manera se puede ver en los diagramas UML el impacto de los pilares fundamentales del paradigma orientado a objetos.

1. UML es un lenguaje de modelado que permite crear modelos de entidades y mostrar de qué manera se relacionan entre sí. Esto permite que cualquier persona que sepa el lenguaje entender la relación y estructura de las entidades. A través de él se puede especificar los componentes a programar, al ser un gráfico es más fácil de interpretar por muchos miembros que trabajan en el mismo proyecto
2. En el UML se tiene muchos elementos que son similares o iguales a elementos que se tratan en el paradigma orientado a objetos, pudiéndose aplicar en los diagramas los mismos elementos establecidos. En ambos se parten por objetos que son modelados en un mundo, se modela clases que pueden transmitir su estructura y funcionalidad a otra clase, que también contendrán más características que los definan. Si bien en UML se tienen relaciones, en el paradigma orientado a objeto su relación es más semántica ya que en ambos casos todos los elementos que se instancien deben tener utilidad en el mundo modelado.