

## Instrumento de evaluación

Materia : Software development methodologies and modeling Unidad: 2 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Test Tipo de Reactivo: 2 y 7

Nombre del Maestro(a): \_\_\_\_\_ Calificación: \_\_\_\_\_

Nombre de Alumno(a): \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### I. Answer the following questions (value 2% each)

- 1.- With your own words, explain what a collaboration diagram is for.
- 2.- Draw and explain the class symbol
- 3.- What does UML mean?
- 4.- What is an attribute?
- 5.- What are the components diagrams?

### II.-Carry out the following exercises (value 25%)

1. Analyze and make the diagrams of **use cases** (5%), **sequence** (5%) and **collaboration** (5%) of a user when contracting the NETFLIX service taking into account that he will pay by credit card, since you have made the payment take into account the process of selecting a movie, watching it and closing your account.
2. Make the **component diagram** of the AMAZON website taking into account the business model, the physical components, the logical components and the software with which said site was created (invented by yourself). 7%.

Note: Diagrams and equal answers will be canceled

#### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

#### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Software development methodologies and modeling Unidad: 2 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Test Tipo de Reactivo: 2 y 7

Nombre del Maestro(a): \_\_\_\_\_ Calificación: \_\_\_\_\_

Nombre de Alumno(a): \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### I. Contesta las siguientes preguntas (valor 2% cada una)

- 1.- Con tus propias palabras explica para qué sirve un diagrama de colaboración.
- 2.- Dibuja y explica el símbolo de clase
- 3.- ¿Que significa UML?
- 4.- ¿Que es un atributo?
- 5.- ¿Para qué sirven los diagramas de componentes?

### II.-Realiza los siguientes ejercicios (valor 20%)

1. Analizar y hacer los diagramas de **casos de uso** (5%), de **secuencia** (5%) y **colaboración** (5%) de un usuario al contratar el servicio de NETFLIX tomando en cuenta que pagará mediante su tarjeta de crédito, ya que haya realizado el pago tomar en cuenta el proceso de seleccionar una película, verla y cerrar su cuenta.
2. Realizar el diagrama de **componentes** del sitio web AMAZON tomando en cuenta el modelo de negocio, los componentes físicos, los componentes lógicos y el software con los que se elaboró dicho sitio (inventados por ti mismo). 7%.

NOTA: Diagramas y respuestas iguales se anularán...

#### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

#### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02