|  |
| --- |
|  |
| **Formulario de Producción de Actividades** |
| **FOROS + VA | ASIGNATURA 80h** |
| **Ingeniería en Ciencias de la Computación** |
| **Gestión de la calidad del software** |
| **Evelyn Lissette Hernández de Jiménez** |

**INSTRUCCIONES GENERALES para COMPLETAR ESTE Formulario:**

Lea atentamente las instrucciones contenidas en el Manual de Elaboración de Actividades. Para cada Unidad de Aprendizaje (UA) del material contratado, deberá contemplar temas de foros de discusión y actividades de autoevaluación, que deberán ser entregadas con los contenidos de clase y distribuidas de la siguiente forma, para las asignaturas de 80h: **2 (dos) temas de foros de discusión**; **4 (cuatro) preguntas de selección múltiple**; y **2 (cuatro) preguntas abiertas (o de análisis).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2 FOROS DE DISCUSIÓN** |  |

Foro de Discusión 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD # Y NOMBRE DE LA UNIDAD** |  | |
| **TEMA (S)** |  | |
| **Enunciado del Foro** |  | |
| **Competencias**  **Evaluadas** |  | Competencia 1 |
|  | Competencia 2 |
|  | Competencia 3 |
| **Contenidos**  **Evaluados** |  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |

Foro de Discusión 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD # Y NOMBRE DE LA UNIDAD** |  | |
| **TEMA (S)** |  | |
| **Enunciado del Foro** |  | |
| **Competencias**  **Evaluadas** |  | Competencia 1 |
|  | Competencia 2 |
|  | Competencia 3 |
| **Contenidos**  **Evaluados** |  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |
|  | Clase # | Nombre de la clase # |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas de Selección Múltiple de la UA 1** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | El comprador queda satisfecho con que obtiene por el precio que paga. En el lenguaje coloquial, esto es relación calidad-precio, y es aplicado a uno de los elementos que se encuentran listado en los siguientes ítems. | | | | | |
| **CORRECTA** | Aplicada al valor del producto | | | | | |
| **Incorrecta** | Aplicado a la producción | | | | | |
| **Incorrecta** | Aplicada al producto | | | | | |
| **Incorrecta** | Aplicada al uso del producto | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja | **X** | Media |  | Alta |

Pregunta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | Si la dirección de una organización planifica el futuro, implanta los programas y controla los resultados de la función de calidad con vista a estar siempre en una mejora continua, se dice que está aplicando uno de los siguientes procesos de gestión que se listan a continuación: | | | | | |
| **CORRECTA** | Gestión de Calidad | | | | | |
| **Incorrecta** | Calidad | | | | | |
| **Incorrecta** | Administración | | | | | |
| **Incorrecta** | Planificación de la calidad | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja | **X** | Media |  | Alta |

Pregunta 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | Los factores de Mantenibilidad, Flexibilidad y Probabilidad son factores de calidad del software en la categoría de revisión del producto y pertenecen al siguiente modelo | | | | | |
| **CORRECTA** | McCall | | | | | |
| **Incorrecta** | ISO:9000 | | | | | |
| **Incorrecta** | ISO:25000 | | | | | |
| **Incorrecta** | Modelo Crosby | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media | **X** | Alta |

Pregunta 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | El siguiente enunciado pertenece a:  “Conjunto de actividades que pueden planearse por adelantado y realizarse de manera sistemática”. | | | | | |
| **CORRECTA** | Pruebas | | | | | |
| **Incorrecta** | Auditoría | | | | | |
| **Incorrecta** | Revisión | | | | | |
| **Incorrecta** | Colección de errores | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media | **X** | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas Abiertas de la UA 1** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | Como líder del proyecto de desarrollo de software X, se le solicita que realice una planeación de aquellos elementos que deben considerarse para dar seguimiento al proyecto y así poder asegurar la calidad del producto (software). | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** | Actividades   * Definición e implementación de procesos * Revisión de cuentas * Capacitación   Procesos   * Metodología de desarrollo del software * Gestión de proyectos * Gestión de la configuración * Desarrollo / gestión de requisitos * Estimación * Diseño de software * Pruebas, etc.   Responsabilidades   * Identificar las debilidades en los procesos * Corrija esas debilidades para mejorar continuamente el proceso | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media | **X** | Alta |

Pregunta 6.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** | Con tu equipo de trabajo de desarrollo de software, es necesario que se planifique una auditoría al proceso de ingeniería de software que se ha utilizado para la realización del proyecto, para ello es necesario que se realice un cronograma de trabajo y se detalle que actividades de revisión es necesario incluir para el aseguramiento de calidad. El estándar a tomar en cuenta para esta planificación es el IEEE 730-2002 | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** | * Revisiones de especificación * Revisión del diseño de la arquitectura * Revisión del diseño detallado * Plan de verificación y validación * Auditoría funcional (cumplimiento con requerimientos) * Auditoría Física (consistencia interna y progreso alcanzado contra modelos). * Revisiones de administración (cumplimiento con el plan) * Revisión del plan de gestión de la configuración * Revisión post-implementación | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media | **X** | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas de Selección Múltiple de la UA 2** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas Abiertas de la UA 2** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 6.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas de Selección Múltiple de la UA 3** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **de la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas Abiertas de la UA 3** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 6.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas de Selección Múltiple de la UA 4** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas Abiertas de la UA 4** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 6.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas de Selección Múltiple de la UA 5** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 4.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **CORRECTA** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| **Incorrecta** |  | | | | | |
| ***Feedback***  **De la Respuesta** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Preguntas Abiertas de la UA 5** | **ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN** |

Pregunta 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |

Pregunta 6.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Enunciado** |  | | | | | |
| **Respuesta Estándar:** |  | | | | | |
| **Dificultad** |  | Baja |  | Media |  | Alta |