

<p align="center">EVALUACIÓN SUMATIVA PARCIAL (DE UNIDAD) PROGRAMACIÓN SEGURA</p>				<p align="center">CALIFICACIÓN <i>(numérica o conceptual)</i></p>	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		Manuel Olivares Rojas		SECCIÓN:	
				200 - 4000	
RUN:		17476415-8	FECHA:	2 / 09 / 2020	
			6		
PUNTAJE TOTAL ESPERADO:		_28_ PUNTOS	PUNTAJE DE LOGRO NOTA 4.0		_15.5_ PUNTOS
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO:		____ PUNTOS	NIVEL DEL EXIGENCIA DEL 60 %		
INSTRUCCIONES GENERALES					
<p>-Tiempo para el desarrollo de la actividad de evaluación: 60 minutos.</p> <p>-Se prohíbe el uso de cualquier dispositivo electrónico móvil. (esta opción es modificable según instrucciones del docente)</p> <p>-Textos literales, total o parcialmente, copiados desde cualquier fuente.</p>					

SELECCIÓN

(1 punto cada respuesta correcta)

Seleccione la alternativa correcta dentro de cada una de las siguientes afirmaciones:

<p>1. La etapa común en las metodologías tradicionales y ágiles son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Actuación <input checked="" type="checkbox"/> b. Control c. Codificación d. Estimaciones 	<p>2. Una de las características del modelo Cascada es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Es una metodología ágil <input checked="" type="checkbox"/> b. Está en desuso c. Los requerimientos pueden cambiar d. Los requerimientos no pueden cambiar
<p>3. La liberación incremental de funcionalidades es una de las características de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Modelo Cascada b. Modelo Scala c. Modelo Incremental <input checked="" type="checkbox"/> d. CMMI 	<p>4. Si queremos hacer que nuestra organización tenga procesos maduros, debemos certificarnos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ISO 9.000 <input checked="" type="checkbox"/> b. CMMI c. ISO 27.000 d. OHSAS 28.000
<p>5. La metodología espiral es una de las pocas que considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Control del crecimiento b. Reducción del crecimiento en el tiempo <input checked="" type="checkbox"/> c. Identificación y resolución de riesgos d. Bajo costo 	<p>6. La metodología ágil más utilizada en la actualidad es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> a. Scrum b. Espiral c. RAD d. Kanban

PREGUNTAS DE DESARROLLO (3 puntos cada respuesta correcta)

7. En la metodología Scrum se considera la realización de **reuniones de retrospectiva**. Por favor indique las características principales de estas reuniones.

Las características de las reuniones de esta metodología son: Reunión de Planificación, Reunión diaria, Reunión de revisión, Reunión de retrospectiva

texto

8. En pocas líneas, explique de qué se trata la ISO 27.000.-

La ISO 27.000 tiene efecto en la seguridad de la información, desde los procesos de seguridad, pasando por la documentación y trabajadores. En resumen es la confidencialidad de la información

9. Seleccione dos etapas del ciclo de vida del desarrollo de software y desarrolle, en breves palabras, de qué forma funciona y quiénes están involucrados.

Diseño: En esta parte están involucrados los arquitectos para diseñar el proyecto. Lo realizan tomando el análisis general del proyecto mas la documentación

Codificación: En esta parte trabajan los programadores, codificando el proyecto según el diseño, creado en la etapa anterior y se va documentando

10. En pocas líneas, desarrolle para qué sirve y cuál es el objetivo de los repositorios Git.

Los repositorios Git, sirven para respaldar el código de un proyecto en una carpeta Master y Ramas de esta, las cuales se pueden clonar y trabajar en forma remota. Al momento de subir una parte modificada, este solo sube las actualizaciones o cambios que se le han realizado a esta parte del proyecto.

Por otro lado, se puede ver registros de los cambios que se han realizado e incluso poder comparar o volver a ultimo commit realizado.

EJERCICIOS GIT

Para este ejercicio debe descargar el archivo **proyecto.zip** que se encuentra en la carpeta de la evaluación, y que contiene el código de un proyecto.

Descomprímalo en una carpeta. Antes de comenzar en el ejercicio, ingrese a la carpeta **proyecto2020** y realice los siguientes ejercicios.

- # En el repositorio Git de su preferencia, cree un **repositorio público** con las iniciales de su nombre. (2 puntos)
- # Cargue el proyecto **proyecto2020** en el repositorio creado en el punto anterior. (3 puntos)
- # Cree un branch llamado **evaluacionSabado**. (2 puntos)
- # Edite el proyecto con su editor favorito y, trabajando en el branch del punto anterior, cree un archivo llamado MiRepositorioGit.txt y dentro de él escriba su nombre completo y el nombre del módulo. No olvide guardar el archivo. (1 punto)
- # Actualice el repositorio desde su proyecto local. (2 puntos)

Es necesario contar con la siguiente evidencia para la evaluación de los ejercicios:

1. URL del repositorio creado y donde será posible encontrar el proyecto trabajado. (Ejemplo ... <https://github.com/programacionsegura/mrza>)
2. Screenshot de la consola mostrando los archivos que hay en el proyecto.

ENTREGABLES

1. PDF de la evaluación con las respuestas dentro del documento y en la ubicación correspondiente.
2. Screenshot de consola

Enviar archivos entregables al correo profezepeda@outlook.com antes del horario indicado en las instrucciones. En el cuerpo del correo indicar:

- Nombre completo
- Asignatura
- URL del repositorio