

ING. EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN: Tareas e Investigación	CARRERA: Ing. Desarrollo y gestión de Software	PARCIAL: 1
TIPO DE EVALUACIÓN: Teórica	DOCENTE: MC. Armando Méndez Morales	GRADO: 7
CUATRIMESTRE: Sep-Dic 2020	ASIGNATURA: Desarrollo de Aplicaciones Web	GRUPO: A, B
FECHA DE ENTREGA: 8-sep	UNIDAD TEMÁTICA: Unidad I. Fundamentos de arquitecturas de software	TURNO: vespertino

A. Instrucción de trabajo para realizar la actividad

Modalidad:

Equipo (max. 4 integrantes)

Objetivo

El alumno determinará la arquitectura de software de acuerdo a requerimientos para guiar la construcción de los componentes de software.

Descripción:

Elaborar las actividades descritas en el apartado de Evaluación.

Instrucciones:

Realice todo lo que se especifica en el apartado de Evaluación.

Forma de entrega:

Entregue su material en el formato solicitado por el docente, en la fecha establecida. Si el trabajo no se entrega con las condiciones definidas, se valorará sobre 8 o 9, y no sobre 10.

B. Evaluación:

- La evaluación de la actividad responderá a los rubros indicados en la siguiente tabla:

Componente a evaluar	Criterios de Ejecución	Ponderación
Tareas	<p>Título del Trabajo: Conceptos básicos de Arquitectura de software</p> <p><u>Trabajo individual en libreta u hojas blancas o recicladas con 2 tintas y dibujos o recortes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Hoja de presentación. Al menos coloca en el encabezado de tu trabajo, tus datos: nombre, matrícula, grado, grupo, carrera, fecha y título del trabajo. De la siguiente lista de elementos: <i>Arquitectura de software, Architectural pattern y Design pattern - diferencias, Suite de Protocolos de comunicación principales de red, Stakeholders, aplicación monolítica, criterios de calidad del software, Pruebas de rendimiento del software, ERP system, ESB y SOA –diferencias, MQTT Server, Rest-API, RPC-remote procedure call</i>, por cada elemento agrega su definición, síntesis, al menos dos ejemplos y un par de imágenes concretas de cada concepto y referencias bibliográficas. Escanea (con la app clear scanner o similar) en un archivo pdf (de forma nítida) tu trabajo individual y nómbralo con el formato siguiente: ARCS7A_PérezHernandezAntonio_U1Act1_ind.pdf (debiendo cambiar los datos: grupo, apellidos y nombre SIN ESPACIOS, unidad y #act. como correspondan). <p><u>En equipo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Realiza una presentación en power point, agrega su Hoja de presentación que incluya: nombre de los integrantes, matrícula, % de colaboración en el trabajo, grado, grupo, carrera, fecha y título del trabajo. Presenta un diagrama visual de elaboración del equipo en donde integre las imágenes de los elementos o tecnologías concretas en donde se presentan todos los elementos de lista individual. Cada elemento visual tiene su nombre y una breve descripción de sus funciones. Debajo del diagrama colocan una Descripción con sus propias palabras, resaltando en negritas el nombre de cada elemento encontrado en la lista. En otras diapositivas muestran de forma separada la arquitectura de software que utiliza por ejemplo: Netflix, google, youtube y otras 3 instituciones u organizaciones. Incluye tus referencias bibliográficas. <p>Los trabajos están limpios, legibles y libre de errores de: redacción, puntuación y ortografía. Reúnan todos los trabajos, compriman en un único archivo y enviar por correo al docente con la nomenclatura siguiente: ARCS7A_PérezHernandezAntonio_U1Act1Equipo.zip (debiendo cambiar los datos: grupo, apellidos y nombre, unidad y #act. como correspondan). Colocar al título del correo el mismo nombre del archivo.</p>	10

NOTA: Si se detecta que fue copiado de algún compañero, el trabajo será reprobado para quien permitió la copia o para ambos.

C. RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Componentes a Evaluar	Excelente 10	Muy Bien 9	Bien 8	No aceptable 7
Tareas	Se contemplan todos los elementos definidos en los criterios de ejecución.	Faltó uno de todos los elementos definidos en los criterios de ejecución.	Faltaron dos o tres de todos los elementos definidos en los criterios de ejecución.	Faltaron varios de todos los elementos definidos en los criterios de ejecución.