

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



Docente: Ing. Diego Armando Herrera

SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS, CICLO I 2021
1° EXAMEN PARCIAL

Indicaciones: Desarrollar cada uno de los problemas planteados a continuación, utilizando las técnicas y metodologías impartidas en clase. Lea **atentamente** todo lo que se le solicita a continuación.

PARTE I PREGUNTAS:

- 1- Explique con sus palabras, qué entiende por sistema. (5%)
- 2- Mencione 3 ejemplos de sistemas abiertos y 3 ejemplos de sistemas cerrados (deben ser ejemplos distintos a los comentados en clase). (5%)
- 3- ¿Qué limitaciones significativas se tendrían si no aplicamos un enfoque de sistemas? (5%)
- 4- Medio que utiliza una empresa para lograr sus objetivos. Nos estamos refiriendo a: (5%)
- 5- ¿Qué comparativo nos permite saber rápidamente que ha llegado el momento de tomar decisiones correctivas ? (5%)
- 6- Explique ¿por qué la toma de decisiones estratégicas en una organización, sería mejor utilizando sistemas informáticos? (5%)
- 7- ¿Bajo el punto de vista de unidad productiva, qué es una organización? (5%)
- 8- Bajo el enfoque de sistemas, explique ¿cuáles serían las dificultades del administrador moderno? (5%)
- 9- ¿Por qué es importante conocer el organigrama de una organización al momento de realizar un análisis de los cambios o mejoras que se pueden hacer en esta? (5%)
- 10- Es el paso inicial de un estudio organizacional. (5%)

PARTE II GIT Y GITHUB:

Cada una de las preguntas anteriores, debe responderlas dentro de un archivo .doc o utilizar cualquier editor de texto que tenga disponible. Las preguntas anteriores serán tomadas como inválidas si no se utiliza GIT para enviar las respuesta a un repositorio. Esto debe ser comprobable en el log de su repositorio. Por cada respuesta, debe haber un registro en el log, por lo cual deben haber como mínimo 10 registros.

De acuerdo a lo anterior, realizar también lo siguiente:

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



- 1- Crear un archivo README dentro del cual explicará los pasos para replicar su repositorio de Github a un repositorio local. (10%).
- 2- Las preguntas de la 1 a la 5 serán respondidas en la rama principal, luego creará una segunda rama donde responderá de la 6 a la 10, y tendrá que fusionar ambas ramas **pero no en su repositorio local**, sino utilizando el entorno gráfico de Github, de tal manera que dentro de los insights puedan apreciarse ambas ramas y la fusión de estas. (30%).
- 3- Dentro del archivo README también detallará los pasos y comandos que utilizó para replicar el repositorio del examen a su propio repositorio, también los pasos y comandos que usó para enviar cada respuesta a su repositorio remoto. (recuerde colocar los comandos **completos**) (10%).

RECUERDA: La solución debe estar alojada en su cuenta de Github, y debe haber constancia de todo lo realizado dentro del log y en los insights de su cuenta. Dentro del apartado del aula virtual, solo enviará un archivo con el enlace al repositorio.