

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- Mencione por lo menos 4 sistemas y procedimientos que forman parte del ambiente de una empresa. (10%)
- 2- Mencione los componentes básicos de un sistema (10%)
- 3- ¿Qué es un sistema operativo? (10%)
- 4- Realice un esquema de los procesos básicos de un sistema abierto (20%)
- 5- ¿Mencione al menos 3 factores externos a las empresas que pueden regir su comportamiento? (10%)
- 6- ¿Qué es un sistema? (0%)

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 5 registros.

De acuerdo a lo anterior, realizar también lo siguiente:

- 1- Crear un archivo README dentro del cual explicará los pasos detallados que siguió para crear su propio repositorio local y remoto (10%).
- 2- Cada una de las preguntas serán respondidas en una rama distinta, luego procederá a fusionar la rama con la pregunta 1 y 2 en una sola, posteriormente, fusionará la rama de la pregunta 3 y 4, las 2 ramas resultantes, deberá fusionarlas, para finalmente fusionarse con la rama que tiene la pregunta 5, **deberá** usar el entorno gráfico de Github, de tal manera que dentro de los insights puedan apreciarse todas las ramas y la fusión de estas. (20%).
- 3- La pregunta 6 no deberá ser rastreada. (10%).

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



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.