



Módulo 1

Ejercicio 1

Comenzamos a trabajar en un proyecto de software y nuestro jefe de área, solicita que realicemos un relevamiento de todos los requisitos necesarios que deben considerarse para que el proyecto tenga éxito.

1. Lo primero que debes realizar es un relevamiento de quienes trabajarán en el proyecto y las áreas involucradas.
2. Tendrás que crear una tabla que contenga 4 actividades esenciales dentro de la gestión de la configuración, indicando su descripción y alcance de la tarea.

Tabla 1. Ejercicio

Rol	Actividad	Descripción de la tarea	Alcance de la Tarea

Fuente: elaboración propia.

Ejercicio 2

Con tu equipo están trabajando en el desarrollo de una aplicación para una cadena de farmacias. El objetivo de la misma es que los profesionales médicos puedan consultar la disponibilidad inmediata de ciertos medicamentos, en zonas determinadas.

La app debe ser portable, es decir, estar disponible en formato web y para celulares. Además, debe poder ser escalable fácilmente, ya que se planea expandir a farmacias de todo el país.

El equipo de desarrollo ya realizó la primera versión beta, y el equipo de auditorías detectó que luego de la realización de una prueba presentó fallas en el formato web. El día de mañana, presentarás el informe con el cliente sobre las modificaciones a realizar para la siguiente versión(Esto podría ser como agregado para un futuro ejercicio).



1. Luego de la lectura del caso, te pedimos que indiques cuáles son las características principales que podés encontrar, referidas a la gestión de la configuración. Describirlas brevemente.
2. De acuerdo a lo que has leído en los contenidos del módulo 1; explica por qué consideras que es útil para una organización tener una metodología de trabajo.

Ejercicio 3

Completar la información del cuadro que se anexa debajo, teniendo en cuenta el tipo de auditoría a utilizar, dependiendo del procedimiento planteado en cada caso. Debes tener en cuenta que puede llegar a existir más de una técnica en algunos casos.

Tabla 1. Ejercicio

Procedimiento	Tipo de Auditoría
Se ha realizado la verificación de inventarios físicos de la empresa, logrando evidenciar en ellos el modo en que se ha preparado el trabajo y el desarrollado del mismo.	
Acorde al informe documentado, enviado por el área de QA, se ha comprobado que tanto los test como la documentación relacionada a los mismos han sido satisfactorios y que el producto cumple con lo propuesto.	
Realizar una revisión en un sistema que se encuentra operativo para verificar que funcione como se espera.	
Se realizan una serie de pruebas al sistema en desarrollo y se da aviso al área de producto que no se presentaron errores, documentando solo algunos testeos.	

Fuente: elaboración propia.



Ejercicio 4

Según la siguiente explicación brindada por la empresa:

“La empresa HGBanking S.A., tiene un sistema que realiza transacciones entre bancos y empresas; mientras el software se encuentra operativo, el banco RGB, que forma parte de su cartera de clientes, le solicita que para un mejor uso de la plataforma se agregue un mensaje al momento de transferir, en donde se explique el detalle de la cuenta de donde sale el dinero y hacia que cuenta se transfiere; ya que. Según el banco, recibe muchos llamados consultando por esa inquietud.”

1. Deberás indicar a qué nivel de cambio se está refiriendo esta solicitud y cuáles son los pasos que debe seguir para poder llevarlo a cabo. Justifica tu respuesta.
2. Indica cómo consideras a este tipo de cambio, si te encuentras trabajando para HGBanking S.A. en el área de producto. Justifica tu respuesta.

Ejercicio 5

Dado el siguiente esquema de identificación de versiones:

`<major_version> . <minor_version> . <patch_number>`

en donde:

`<mayor> ::= <identificador numérico>`

`<menor> ::= <identificador numérico>`

`<parche> ::= <identificador numérico>`

1. Describe que identifica cada elemento de la versión, es decir: major version, minor version y patch number.
2. En el caso de que una versión haya sido publicada. ¿Se puede modificar el contenido?. Justifica tu respuesta.