

Instrucciones para realizar y entregar el TP:

- **En caso de realizar el TP en una computadora**

1. Utilice Gdocs, Word o similar para realizar el examen
2. En la plataforma elegida, cree un archivo nuevo y nombrelo de la siguiente forma:
 - a. **TP3 ACS <Nombre, Apellido>**
3. En el encabezado del archivo ingrese su **Nombre, Legajo** y la **Fecha**
4. Al hacer referencia a las preguntas, utilice la numeración correspondiente
 - a. Si quiere contestar el punto 2 del ejercicio 4 asegúrese de colocar 4.2 en la respuesta
5. Al finalizar el examen, descargue una copia de las respuestas en PDF y envíelas a ojejuan@gmail.com y julieta.barrionuevo@um.edu.ar (asegurese de que el archivo tenga su nombre y los datos del encabezado sean correctos)

- **En caso de realizar el TP en una Hoja de papel**

1. En el encabezado de la Hoja ingrese su **Nombre, Legajo** y la **Fecha**
2. Al hacer referencia a las preguntas, utilice la numeración correspondiente
 - a. Si quiere contestar el punto 2 del ejercicio 4 asegúrese de colocar 4.2 en la respuesta.
3. En caso de utilizar más de 1 hoja asegúrese de enumerarlas indicando el número total de hojas (ejemplo: 1/3, 2/3, etc)
4. Al finalizar el examen entregue todas las hojas al profesor con su firma en cada una de las hojas.

1. Indique si las siguientes afirmaciones son Verdaderas o Falsas y Justifique su respuesta en el caso de ser Falso. **2pt**
 - a. El termino Cobertura de testing puede referirse al análisis de la base de código para entender qué porcentaje del mismo se está "cubriendo" con los tests
 - b. El termino **Regresion y Cobertura** indican lo mismo ya que ambos terminos refieren a probar un sistema que ha sido analizado previamente para asegurar que no se haya introducido algún tipo de defecto
 - c. Al implementar alguna **estrategia de cobertura** es indispensable que la misma supere el 90% ya que en caso contrario carece de utilidad.
 - d. La cobertura es **indispensable** para Identificar “gaps” en los requerimientos y defectos en etapas tempranas del development cycle
 - e. Uno de los beneficios de tener una alta cobertura es el que se puede asegurar que la aplicacion tendra un gran nivel de **“USABILIDAD”**
 - f. Se puede afirmar que el beneficio del ROI (regreso de la inverion) al implementar Test de covertura es debido a que los QA engineers son un recurso mas barato que los desarrolladores.
 - g. LA implementacion de tests de coberturas aseguran que todos los errores se encontraran en epocas tempranas del desarrollo
 - h. Una de las ventajas del Statement coverage es que podemos asegurar que la totalidad de los branches han sido al menos evaluadas
 - i. una de las características mas fuertes de la tecnica de “Decision/Branch coverage” es que verifica que el codigo escrito hace exactamente lo que tiene que hacer y lo que no.
 - j. Segun lo visto en clases, el Condition coverage mide cada una de las condiciones ineependientemente de las otras

2. Realizar un testeo de Navegabilidad sobre la página propuesta, interpretando cada punto y marcando **“SI”**- **“No”**- **NA** (No Aplica), en la columna **“Comentarios”** Justifique sus respuestas. **3Pts**

Página Web: <http://www.mercadolibre.com.ar/>

ID	Descripcion	Si/No/NA	Comentarios
1	Existe una manera obvia y conveniente para moverse entre las páginas relacionadas y secciones y es fácil retornar a la página de inicio.		
2	La información que más necesitan los usuarios es fácil de navegar en la mayoría de las páginas.		
3	Las opciones de navegación son ordenadas en la manera más lógica u orientada a las tareas.		
4	El sistema de navegación es amplio y sencillo (muchos ítems en un menú) en vez de un menú profundo (con varios niveles).		
5	La estructura es simple, con un modelo conceptual claro sin niveles innecesarios.		
6	La mayoría de secciones del sitio están disponibles en todas las páginas (navegación persistente) y no hay puntos muertos.		
7	Las pestañas de navegación están localizadas en la parte superior de la página y se ven como versiones "clickeables" de pestañas reales.		
8	Existe un mapa del sitio que provee una descripción general del contenido del sitio.		
9	El link al mapa del sitio aparece en todas las páginas del sitio.		
10	Existe una buena retroalimentación para el usuario (e.g. indicándole en cuál lugar del sitio se encuentra).		
11	Las etiquetas de las categorías describen con precisión la información de las mismas.		
12	Las etiquetas de las categorías describen con precisión la información de las mismas.		
13	Las etiquetas de navegación y links contienen las "palabras clave" que los usuarios necesitan para alcanzar su objetivo.		
14	La terminología y convenciones (como los colores de los links) son aproximadamente consistentes con el uso web general.		
15	Los links se ven igual en las diferentes secciones del sitio.		

3. Dado lo explicado en las diapositivas y guia teorica. Con sus palabras Explique la importancia de los niveles de staging para los siguientes profesionales **3.pts**

- Desarrollador
- QA engineer
- Usuario Final

4. Segun lo discutido en Clase - En cual de los siguientes staging environments el equipo de calidad deberia tener autonomia de Deployment para la ejecucion de pruebas? Justifique su respuestas **1.pt**

- Stage1: Local
- Stage2: Dev
- Stage 3: Int
- Stage 4: QA
- Stage 5: UAT
- Stage 6: Prod

5. Explique con sus palabras para que sirven las OKRs - De ser posible genere OKRs para un equipo de Calidad de software para la primer mitad del año de trabajo. **1.pt**