***PRE-EXAMEN “FINAL”***

● Sistema bajo prueba

https://buggy.justtestit.org/

Requerimientos:

● El sistema deberá permitir el registro de un usuario

● Los datos necesarios serán:

✔ Login (el formato tipo text)

✔ First Name(formato tipo text)

✔ Last Name (formato tipo text)

✔ Password (compuesto por mínimo 6 caracteres con al menos un carácter numero y una letra en mayúscula)

En caso de no cumplir algunas de las condiciones, no permitir registrarse y mostrar mensaje de error.

Si el usuario ingresa todos los datos correctos se debe visualizar mensaje de éxito. ● Cuando el usuario ingresa a la app, debe poder visualizar la opción de editar y agregar más información adicional. La información adicional debe contener los siguientes campos:

✔ Gender (lista desplegable)

✔ Age (formato numérico)

✔ Address (formato numérico)

✔ Phone (formato numérico)

✔ Hobby (lista desplegable)

Una vez realizado los cambios se debe poder presionar un botón guardar y debe llegar un código para validar el número de teléfono ingresado.

1) Se pide:

a. Seleccionar un requerimiento y aplicar una de las técnicas vistas en clase. b. De acuerdo a la técnica aplicada anteriormente, Diseñar un caso de prueba **NEGATIVO o POSITIVO**. (utilizar template)

2) Realizando pruebas en el ambiente de QA, se detecto un defecto. Como tester debe reportar lo siguiente.

**Defecto**: Se detectó que al realizar la denuncia de un siniestro permite ingresar fechas muy antiguas.



3) API Teting. Utilizando la herramienta POSTMAN.

Se pide: Bajo el siguiente sistema

https://buggy.justtestit.org/

a. Encontrar el endpoint correspondiente al registro de usuario y ejecutarlo en la herramienta (registrar un usuario nuevo).

¿Cuál fue el método que se ejecutó?

POST

¿Cuál fue el código de respuesta HTTP que obtuvo? Y

201

¿Qué nos indica o informa este código?

201 Created, significa que la request fue llenada correctamente y resultó en que nuevos recursos fueron creados.

b. Ejecutar el endpoint para verificar la creación del usuario.

(Suponiendo que se refiere al Login y no al registro nuevamente)

¿Cuál fue el método que se ejecutó?

POST

¿Cuál fue el código de respuesta HTTP que obtuvo? Y

200 OK

¿Qué nos indica o informa este código?

200 OK nos informa que la request fue realizada satisfactoriamente, sin errores.

c. Una vez dentro de la app identificar un método PUT.   
 Al actualizar la información en el profile, por ejemplo, actualizando el valor del hobby a “Working” se ejecuta el método PUT en con el siguiente endpoint: “<https://k51qryqov3.execute-api.ap-southeast-2.amazonaws.com/prod/users/profile>“ con el body:  
{

"username": "admin1@gmail.com",

"firstName": "Daniel",

"lastName": "asdasd",

"gender": "",

"age": "",

"address": "",

"phone": "",

"hobby": "Working",

"currentPassword": "",

"newPassword": "",

"newPasswordConfirmation": ""

}  
  
Y un token de authorization como header.

4) Marque la opción correcta: ¿Qué es el Testing Exploratorio?

o Es una técnica de prueba basada en experiencia

o Es para derivar y/o seleccionas casos de prueba basados

o Depende de experiencia, conocimiento e intuición del tester

o Todas son Correctas

5) Marque la opción correcta. Realizando pruebas exploratorias. Cuántos son los casos de prueba que usted identifica teniendo en cuenta este prototipo.

o 3 Casos de prueba

o 5 Casos de prueba

o 7 Casos de prueba

o Más de 7 Casos de prueba



6) Marque la opción correcta. El Código de Respuesta HTTP 200 en la respuesta de una Api significa:

o Indica que la petición ha sido recibida pero que todavía no se ha actuado al respecto

o Este código de respuesta indica que la solicitud se ha realizado correctamente. o La solicitud fue legal, pero el servidor rehúsa responder dado que el cliente no tiene los privilegios para hacerla

o El método HTTP utilizado no es compatible con el de este recurso.

7) Marque las opciones correctas: ¿Qué se recomienda automatizar?

Procesos repetitivos

Pruebas de sistemas que están productivo y no se volverán a usar Pruebas complejas que requieren mucho tiempo manualmente.

8) Marque la opción correcta. Estás trabajando en un proyecto que tiene fecha de implementación en producción el 5 del mes próximo. Por cuestiones internas del negocio se adelanta la fecha de implementación a hoy ¿Qué casos de prueba dejas como imprescindibles y cuáles recordarías?

o Ejecuto todos los casos que sea posible el día de hoy

o Ejecuto una regresión con los casos más importantes

o Reviso los casos con mayor prioridad que no han sido ejecutados para ejecutarlos hoy

9) Marque la opción correcta. En un enfoque de trabajo ágil, ¿Cuándo comienza el trabajo del Tester?

o Cuando esté listo el documento funcional (requerimiento)

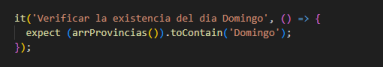
o Cuando esté listo el desarrollo

o Desde el inicio del proceso

o Cuando me indique mi coordinador/referente

10) Pruebas unitarias/Componente:

Test unitario



Se pide:

a. Explicar cuál es la lógica utilizada para armar el Test

Se invoca la función arrProvincias y utiliza el matcher toContain para verificar que el elemento ‘Domingo’ se encuentre en el array

b. ¿Cuál es el resultado de este test?

El test falla porque hay que preguntar por el array días, a no ser que la invocación de la función me esté retornando la constante días

11) ¿A qué nivel de pruebas corresponde la siguiente afirmación?

En este nivel de pruebas, el software es mirado como un todo, considerando como objetivo verificar los comportamientos funcionales y no funcionales teniendo como instrumentos de base a manuales del sistema y del usuario.

Nivel de pruebas de sistema

12) Una depuración o debuggin se ejecuta cuando:

o Un resultado esperado es distinto al resultado obtenido.

o Me encuentro en la etapa de ejecución de casos de prueba.

o Estoy verificando un requerimiento funcional

o Necesito identificar como está construido el software

13) Técnicas de Caja negra: Se dan cuando ejecutamos el proceso del Testing sobre algún requerimiento u historia de usuario, sin tener en cuenta la estructura o comportamiento interno del código. Buscando verificar las funcionalidades del software en cuestión.

Verdadero 

Falso 

14) Técnicas de Caja blanca: Cuando ejecutamos la técnica “cobertura de sentencia” y obtenemos una cobertura del 100% de sentencias, aseguramos que todas las sentencias ejecutables del código fueron probadas al menos una vez.

Verdadero 

Falso

15) Con el siguiente Test. ¿Qué estoy intentando probar?



o El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo Name sea distinto de “Alfajor”

o El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo status sea igual a “Alfajor”

o El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo Name sea igual a “Alfajor”

o El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo o status sea distinto de “Alfajor”

16) **Testing de API:** Utilizando la herramienta **Postman**, Se pide sobre el sistema: http://testing.ctd.academy/

a. Obtener el request que permite registrar usuario y registrar un nuevo usuario.

Request URL:

http://testing.ctd.academy:8000/auth/nuevoUsuario

Request Method:

POST

Status Code:

200 OK

b. Realizar una prueba sobre el request anterior, en donde se intente registrar el mismo usuario con los mismos datos cargados en el punto a. ¿Cuál fue la respuesta obtenida?

{

"message": "Ese email ya se encuentra registrado",

"detail": "Error al autenticar las credenciales",

"path": "/auth/nuevoUsuario"

}

c. Verificar el login exitoso del nuevo usuario.

Request URL:

http://testing.ctd.academy:8000/auth/login

Request Method:

POST

Status Code:

200 OK

Response:

{

"idUsuario": 6709,

"nombre": "yuli",

"apellido": "sepu",

"jwt": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJjb25lam92b2xhZG9yQGdtYWlsLmNvbSIsImlhdCI6MTcwMTMwODcxMCwiZXhwIjoxNzAxMzUxOTEwfQ.9FtpNPPA6B9xOvDd5QSkMYqNK7tLIHIyAbe459nqyadM-RrCBSIdPYeLyySKsDyYrWXA7HZzXKirc6\_RfsZnSQ",

"email": "conejovolador@gmail.com",

"authorities": [

{

"authority": "ROLE\_PROVISORIO"

}

]

}

d. Seleccionar la categoría **“casa de playa”**. ¿Qué tipo de método fue el que se ejecutó?

GET

e. Sobre el punto D, realizar un test donde se verifique que el status code sea igual a 200.

pm.test("Status code is 200", function () {

pm.response.to.have.status(200);

});

TEMPLATE https://docs.google.com/spreadsheets/d/1E5OTaZnTb16mDdxTNVoyR3tZBP\_K1fWhqEvct9nMB6A/edit#gid=933994640