***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:
2. Seleccionar un requerimiento y aplicar una de las técnicas de caja negra vistas en clase.

No permite registro, campo password no cumple con cantidad caracteres, se ingresó **Test02**

1. De acuerdo a la técnica aplicada anteriormente, Diseñar un caso de prueba **NEGATIVO o POSITIVO**. (utilizar template en el caso de necesitarlo)

Registro usuario en la plataforma:

ID: Buggy01

TITULO: Registro nuevo ususario

DESCRIPCIÓN: Se debe permitir el registro de usuario en la plataforma

PRECONDICIÓN:

1. Usuario no registrado

PASOS:

1. Hacer click en el enlace (<https://buggy.justtestit.org/profile>)

2. Hacer click en el botón “Register”

3. Ingresar información válida en campo “Login”

4. Ingresar información válida en campo “First Name”

5. Ingresar información válida en campo “Last Name”

6. Ingresar “Test02” en el campo “Password”

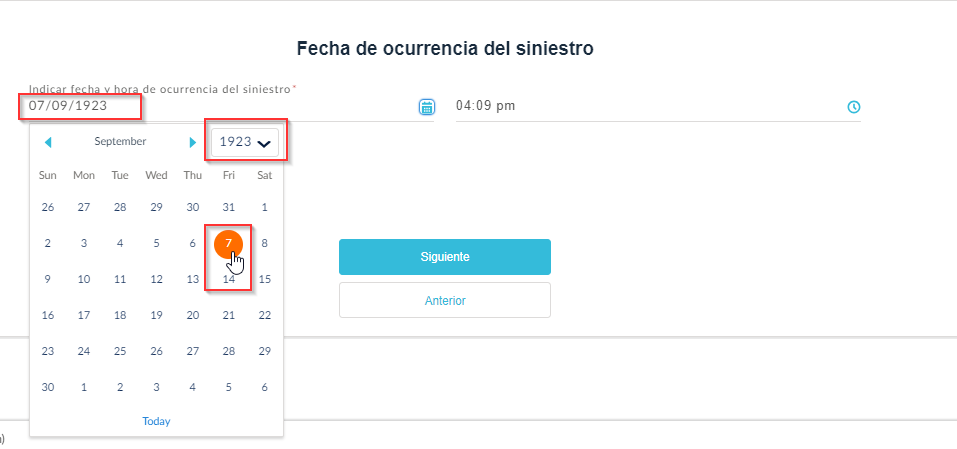
7. Ingresar nuevamente “Test02” en el campo “Confirm Password”

8. Hacer click en el botón “Register”

Resultado esperado: Permitir registro exitoso de usuario

1. Realizando pruebas en el ambiente de QA, se detectó un defecto. Como tester debe reportar lo siguiente.

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



**ID**:DEF01

**Estado**: Inicial

**Titulo**: Ingreso de fechas muy antiguas

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

**Pasos**:

1. Ingresar al sistema con usuario y password válidos

2. Seleccionar “Realizar Denuncia de Siniestro”

3. Desplegar opciones de calendario

4. Seleccionar la fecha 7 de septiembre de 1923 en el calendario

5. Hacer click en el botón “Siguiente”

**Resultado Actual**: Se permite ingresar una fecha muy antigua

**Resultado Esperado**: No permitir ingresar fechas muy antiguas

1. API Teting. Utilizando la herramienta POSTMAN.

Se pide: Bajo el siguiente sistema

<https://buggy.justtestit.org/>

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

Endpoint: <https://k51qryqov3.execute-api.ap-southeast-2.amazonaws.com/prod/users>

Body:

{

"username": "RegistroA",

"firstName": "RegistroA",

"lastName": "RegistroA",

"password": "RegistroA\*1",

"confirmPassword": "RegistroA\*1"

}

¿Cuál fue el método que se ejecutó? POST

¿Cuál fue el código de respuesta HTTP que obtuvo? 201 Created

Y ¿Qué nos indica o informa este código? El navegador ha creado el recurso solicitado

1. Identificar un método PUT.

Endopint: <https://k51qryqov3.execute-api.ap-southeast-2.amazonaws.com/prod/users/profile>

1. Marque la opción correcta: ¿Qué es el Testing Exploratorio?

* Es una técnica de caja blanca basada en experiencia
* Es para derivar y/o seleccionar casos de prueba basados en la experiencia.
* Es una técnica que nos permite identificar defectos sin tener en cuenta un plan de pruebas.
* Todas son Correctas

1. Realizando ***Pruebas Exploratorias.*** Cuántos son los casos de prueba que usted identifica teniendo en cuenta este prototipo.

* 3 Casos de prueba
* 5 Casos de prueba
* 7 Casos de prueba
* Más de 7 Casos de prueba

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. El Código de Respuesta HTTP 200 en la respuesta de una API significa:

* Indica que la petición ha sido recibida pero que todavía no se ha actuado al respecto
* Este código de respuesta indica que la solicitud se ha realizado correctamente.
* La solicitud fue legal, pero el servidor rehúsa responder dado que el cliente no tiene los privilegios para hacerla
* El método HTTP utilizado no es compatible con el de este recurso.
* Ninguna de las anteriores

1. 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.

1. 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 recortarías?

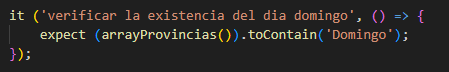
* Ejecuto todos los casos que sea posible el día de hoy
* Ejecuto una regresión con los casos más importantes
* Reviso los casos con mayor prioridad que no han sido ejecutados para ejecutarlos hoy.
* Ninguna de las anteriores.

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

* Cuando esté listo el documento funcional (requerimiento)
* Cuando esté listo el desarrollo
* Desde el inicio del proceso
* Cuando me indique mi coordinador/referente

1. Pruebas unitarias/Componente:



Test unitario

Se pide:

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

Se está llamando a la función arrayProvincias() para verificar que contiene el String “Domingo”

1. ¿Cuál es el resultado de este test? Prueba no exitosa, ya que la función arrayProvincias() no existe (o no es dada)
2. ¿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. Pruebas de Sistema

1. Una depuración o debuggin se ejecuta cuando:

* Un resultado esperado es distinto al resultado obtenido.
* Me encuentro en la etapa de ejecución de casos de prueba.
* Estoy verificando un requerimiento funcional
* Necesito identificar cómo está construido el software

1. **Técnicas de Caja negra:** Se dan cuando ejecutamos el proceso de 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

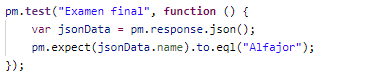
Falso

1. **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

1. Con el siguiente Test. ¿Qué estoy intentando probar?



* El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo Name sea distinto de “Alfajor”
* El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo status sea igual a “Alfajor”
* El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo name sea igual a “Alfajor”
* El test busca identificar en archivo JSON que el valor ingresado en el campo
* status sea distinto de “Alfajor”

16) **Testing de API:** Utilizando la herramienta **Postman**, Se pide sobre el sistema:

[http://digital-booking.ctd.academy](https://digital-booking.ctd.academy/)

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

Request:<http://digital-booking.ctd.academy:8000/auth/nuevoUsuario>

1. 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?

200 OK

**{**

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

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

**"path": "/auth/nuevoUsuario"**

**}**

1. Verificar el login exitoso del nuevo usuario.

200 OK

**{**

**"idUsuario": 7974,**

**"nombre": "SimulacroFinal",**

**"apellido": "SimulacroFinal",**

**"jwt":"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJzaW11bGFjcm9maW5hbEBtYWlsLmNvbSIsImlhdCI6MTcxMTgzNDAxNCwiZXhwIjoxNzExODc3MjE0fQ.t44YvDgOOgOIM9C5jwH2tH2ri5d3SHrfIjT2cxUAZXEGupXl8BnSHFQ7moglWPF1Yq0zTgxXQMHsTjVGINlyOw",**

**"email": "simulacrofinal@mail.com",**

**"authorities": [**

**{**

**"authority": "ROLE\_PROVISORIO"**

**}**

**]**

**}**

1. Seleccionar la categoría **“casa de playa”**. ¿Qué tipo de método fue el que se ejecutó? GET
2. Sobre el punto D, realizar un test donde se verifique que el status code sea igual a 200.

{

"idUsuario": 7944,

"nombre": "PostmanDos",

"apellido": "PostmanDos",

"jwt": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJwb3N0bWFuZG9zQG1haWwuY29tIiwiaWF0IjoxNzExNTk3Nzg1LCJleHAiOjE3MTE2NDA5ODV9.uhIglwNDnlv8YeNJyM-O3rEL\_Br-Tbg0KY0oCMO-hBBal8j4P-OoXYKCAZzd\_2piA5iPHU-Q-Fdv84vemAe5AA",

"email": "postmandos@mail.com",

"authorities": [

{

"authority": "ROLE\_PROVISORIO"

}

]

}

REQUEST: http://digital-booking.ctd.academy:8000/api/productos/?categoria=Casa+de+playa

BODY: *JSON anterior*

STATUS: 200 OK

RESPUESTA:

**[**

**{**

**"idProducto": 60,**

**"nombre": "La Paloma",**

**"latitud": "31Â° 25â€² 1â€³ S",**

**"longitud": "64Â° 10â€² 59â€³ O",**

**"direccion": null,**

**"promedio": null,**

**"descripcion": "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.",**

**"categoria": {**

**"idCategoria": 3,**

**"titulo": "Casa de playa",**

**"descripcion": "227.103 casas de playa",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/categorias/categoria-casa-playa.jpg"**

**},**

**"ciudad": {**

**"idCiudad": 16,**

**"nombre": "Paros",**

**"pais": "Grecia"**

**},**

**"caracteristicas": [**

**{**

**"idCaracteristica": 9,**

**"nombre": "Cocina",**

**"urlIcono": "fas fa-sink"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 10,**

**"nombre": "Televisor",**

**"urlIcono": "fas fa-tv"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 11,**

**"nombre": "Aire acondicionado",**

**"urlIcono": "fas fa-snowflake"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 12,**

**"nombre": "Apto mascotas",**

**"urlIcono": "fas fa-paw"**

**}**

**],**

**"imagenes": [**

**{**

**"idImagen": 61,**

**"titulo": "Fotopaloma 1",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa1-A.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 62,**

**"titulo": "Fotopaloma 2",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa1-B.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 63,**

**"titulo": "Fotopaloma 3",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa1-C.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 64,**

**"titulo": "Fotopaloma 4",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa1-D.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 65,**

**"titulo": "Fotopaloma 5",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa1-E.jpg"**

**}**

**],**

**"politicas": [**

**{**

**"idPolitica": 66,**

**"titulo": "Normas de la casa",**

**"descripcion": "Check-out: 10:00 am \n No fumar \n No cambiar de lugar muebles"**

**},**

**{**

**"idPolitica": 67,**

**"titulo": "Seguridad",**

**"descripcion": "Detector de humo \n Mesa con Cinturon de Seguridad incluido \n valvulas de presion en caldera"**

**}**

**]**

**},**

**{**

**"idProducto": 68,**

**"nombre": "Villa Kantounes Studio Ostria",**

**"latitud": "31Â° 25â€² 1â€³ S",**

**"longitud": "64Â° 10â€² 59â€³ O",**

**"direccion": null,**

**"promedio": null,**

**"descripcion": "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.",**

**"categoria": {**

**"idCategoria": 3,**

**"titulo": "Casa de playa",**

**"descripcion": "227.103 casas de playa",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/categorias/categoria-casa-playa.jpg"**

**},**

**"ciudad": {**

**"idCiudad": 17,**

**"nombre": "Punta del Este",**

**"pais": "Uruguay"**

**},**

**"caracteristicas": [**

**{**

**"idCaracteristica": 9,**

**"nombre": "Cocina",**

**"urlIcono": "fas fa-sink"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 10,**

**"nombre": "Televisor",**

**"urlIcono": "fas fa-tv"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 11,**

**"nombre": "Aire acondicionado",**

**"urlIcono": "fas fa-snowflake"**

**},**

**{**

**"idCaracteristica": 12,**

**"nombre": "Apto mascotas",**

**"urlIcono": "fas fa-paw"**

**}**

**],**

**"imagenes": [**

**{**

**"idImagen": 69,**

**"titulo": "FotoParos 1",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa2-A.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 70,**

**"titulo": "FotoParos 2",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa2-B.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 71,**

**"titulo": "FotoParos 3",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa2-C.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 72,**

**"titulo": "FotoParos 4",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/casa-playa2-D.jpg"**

**},**

**{**

**"idImagen": 73,**

**"titulo": "FotoParos 5",**

**"urlImagen": "https://s3.amazonaws.com/pdb.grupo3/productos/caba%C3%B1a2-C.jpg"**

**}**

**],**

**"politicas": [**

**{**

**"idPolitica": 74,**

**"titulo": "Normas de la casa",**

**"descripcion": "Check-out: 10:00 am \n No fumar \n No cambiar de lugar muebles"**

**},**

**{**

**"idPolitica": 75,**

**"titulo": "Seguridad",**

**"descripcion": "Detector de humo \n Mesa con Cinturon de Seguridad incluido \n valvulas de presion en caldera"**

**}**

**]**

**}**

**]**