

Grado en Ingeniería del Software
Doble Grado en Matemática Computacional e Ingeniería del Software
Doble Grado en Física Computacional e Ingeniería de Software

Verificación de Software



Práctica Plan de Pruebas

Alonso Álvarez García
Rafael Socas Gutiérrez

Curso 2023/24



Datos de los alumnos

#	Nombre y apellidos	Curso
1	Natalia García Huerta	INSO 4A
2	Lara Loira Garrido	MAIS 4A
3	Chantal López Cervera	INSO 4B
4	Javier Orti García	MAIS 4A
5		

Tarea 1: Plan de pruebas WEB de Iberia

4

Puntos

- Crear un plan de pruebas para la WEB <https://www.iberia.com/>
- Analice previamente la WEB para que se familiarice con las diferentes funcionalidades disponibles.
- **Plantee los Test Cases (Escenarios) necesarios para testear dicha WEB.**
- **Dado que esta WEB es muy compleja considere SOLO los tests para analizar la funcionalidad que existen desde la búsqueda de vuelos hasta realizar el pago.**

Ejemplo:

Test Case 1 (Escenario 1), búsqueda de vuelos:

- Vaya a la página WEB.
- Seleccione la funcionalidad de búsqueda
- Cree el usuario introduciendo los datos de email y contraseña.
- Indicar origen
- Indicar destino
- Seleccionar la fecha
- XX
- XX
- Etc.

Práctica: Plan de Pruebas

PROCESO	NÚMERO	CASO DE TEST	PASO	DESCRIPCION	ESTADO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	COMENTARIOS ADICIONALES
Registro	1	Registro con éxito	1	Click en el botón "registro"	ÉXITO	La web me lleva al registro		
			2	Introducir un email válido	ÉXITO	Aparece un estímulo de el email es válido		
			3	Introducir una contraseña válida	ÉXITO	Aparece un estímulo de la contraseña es válida		
			4	Click en el botón "registrarse"	ÉXITO	La web redirige con la sesión iniciada		
Inicio de sesión	2	Inicio de sesión con éxito	1	Click en el botón "acceso"	ÉXITO	Aparece un pop-up con el formulario de acceso		
			2	Introducir un email válido	ÉXITO	Aparece un estímulo de el email es válido		
			3	Introducir una contraseña válida	ÉXITO	Aparece un estímulo de la contraseña es válida		
			4	Click en el botón "registrarse"	ÉXITO	La web redirige con la sesión iniciada		
Búsqueda de vuelos	3.1	vuelo básico Madrid/Londres para la próxima semana ida y vuelta	1	Introducir el origen en Madrid	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			2	Introducir el destino en Londres	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			3	Introducir fecha de ida 25/3	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			4	Introducir fecha de vuelta 30/3	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			5	Introducir 2 pasajeros adultos	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			6	Click en el botón "buscar"	ÉXITO	La web redirige a un listado de vuelos de esas características		
			7	Seleccionar vuelo de ida más barato para clase turista	ÉXITO	La web redirige a la selección de planes para equipaje		
			8	Seleccionar el plan de equipaje básico	ÉXITO	Se muestra la selección		
			9	Click en el botón de "Selecciona tu vuelo de regreso"	ÉXITO	Se redirige a un listado de vuelos de vuelta que cumplen las características		
			7	Seleccionar vuelo de vuelta más barato para clase turista	ÉXITO	La web redirige a la selección de planes para equipaje		
			8	Seleccionar el plan de equipaje confort	ÉXITO	Se muestra la selección		
			9	Click en el botón de "Rellenar datos de pasajeros"	ÉXITO	Se redirige hasta el formulario para rellenar los datos de los pasajeros		
			10	Rellenar los datos personales y de contacto	ÉXITO	Se muestran como válidos los datos rellenados		
			11	Click en el botón de "continuar"	ÉXITO	La web redirige hasta la página de personalización del viaje		
			12	Selección de un seguro de anulación	ÉXITO	Se muestra la selección		
			13	Click en el botón de "continuar a pago"	ÉXITO	Se redirige hasta la página de pago		
Búsqueda de vuelos	3.2	vuelo business sólo ida Málaga/Casablanca para el año que viene	1	Click en el botón de "Solo ida"	ÉXITO	Se muestra el formulario sólo con fecha de ida		
			2	Introducir el origen en Málaga	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			3	Introducir el destino en Casablanca	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			4	Introducir fecha de ida 10/11/2025	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			5	Introducir 1 pasajero adulto, 1 niño y 1 bebé	ÉXITO	Se introduce correctamente el dato		
			6	Filtrar búsqueda por cabinas premium y click en "buscar"	ÉXITO	La web redirige a un listado de vuelos de esas características		
			7	Seleccionar vuelo más barato para clase business	ÉXITO	La web redirige a la selección de planes para equipaje		
			8	Seleccionar el plan de equipaje business flexible	ÉXITO	Se muestra la selección		
			9	Click en el botón de "Rellenar datos de pasajeros"	INESPERADO	Se redirige hasta el formulario para rellenar los datos de los pasajeros	Se redirige hasta una página que muestra ofertas de interes en hoteles y coches	
			10	Click en el botón de "Continuar con mi vuelo"	ÉXITO	Se redirige hasta una página que muestra ofertas de interes en hoteles y coches		
			11	Rellenar los datos personales y de contacto	ÉXITO	Se muestran como válidos los datos rellenados		
			12	Click en el botón de pasajero con necesidades especiales	ÉXITO	Se muestran todas las posibles opciones para necesidades especiales		
			13	Selección de pasajero de gran tamaño	FALLO	Se muestra la selección de la necesidad especial	La web no contempla este caso	
			14	Selección de pasajero inválido con asistencia completa	ÉXITO	La web selecciona la opción de forma correcta	La web no contempla este caso	
			15	Click en "añadir" para seleccionar asiento	ÉXITO	Se muestra un mapa de la cabina con los posibles asientos libres en business		
			16	Selección de asiento con movilidad reducida en pasillo	ÉXITO	Permite seleccionar el asiento, puesto que el vuelo está libre		
			17	Contratación de seguro completo	FALLO	Se muestra la selección	No se muestra la selección, a pesar de hacer múltiples clicks	
			18	Click en el botón de "continuar a pago"	ÉXITO	Se redirige hasta la página de pago		

Tarea 2: Plan de pruebas WEB cálculo de préstamos de la empresa Gabilos software

4
Puntos

- Crear un plan de pruebas para la WEB
https://www.gabilos.com/calculadoras/rentasconstantes/tiempo_para_devolver_prestamo.htm
- Analice previamente la WEB para que se familiarice con las diferentes funcionalidades disponibles.
- **Plantee TODOS los Test Cases (Escenarios) que considere necesarios para testear dicha WEB**


Ejemplo:

Desarrollar **Test Case 1** (Escenario 1) que analice el resultado con datos con intereses positivos:


- Vaya a la página WEB.
- Introduzca una cuota de **750€**.
- Un importe del préstamo de **15000€**
- XXXX
- XXXX
- Etc.

PROCESO	NÚMERO	CASO DE TEST	PASO	DESCRIPCION	ESTADO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO
Cálculo Automático	1						
		Cálculo al Introducir Datos	1	1. Introducir una número en "Puedo pagar". 2. Introducir un número en "Importe del préstamo". 3. Seleccionar un tipo "Tipo de interés" Anual. 4. Observar si se calcula el tiempo automáticamente.	ÉXITO	Devuelve el tiempo necesario	Obtención del tiempo necesario
		Actualización Automática al Cambiar Datos	2	1. Cambiar el valor en "Puedo pagar" después de un cálculo inicial. 2. Observar si se actualiza el "Tiempo necesario" automáticamente.	ÉXITO	El tiempo necesario se actualiza	Actualización del tiempo necesario
Cálculo con Cambio de Tasa	2	Cambio en Tipo de Interés					
			1	1. Introducir datos válidos para "Puedo pagar" e "Importe del préstamo". 2. Cambiar el "Tipo de interés" de "anual" a "semestral". 3. Observar si se recalcula el "Tiempo necesario".	ÉXITO	El tiempo necesario se actualiza y te da el valor del tipo de interés seleccionado	Actualización del tiempo necesario
			2	1. Introducir datos válidos para "Puedo pagar" e "Importe del préstamo". 2. Cambiar el "Tipo de interés" de "semestral" a "trimestral". 3. Observar si se recalcula el "Tiempo necesario".	ÉXITO	El tiempo necesario se actualiza y te da el valor del tipo de interés seleccionado	Actualización del tiempo necesario
			3	1. Introducir datos válidos para "Puedo pagar" e "Importe del préstamo". 2. Cambiar el "Tipo de interés" de "trimestral" a "mensual". 3. Observar si se recalcula el "Tiempo necesario".	ÉXITO	El tiempo necesario se actualiza y te da el valor del tipo de interés seleccionado	Actualización del tiempo necesario
			4	1. Introducir datos válidos para "Puedo pagar" e "Importe del préstamo". 2. Cambiar el "Tipo de interés" de "mensual" a "anual". 3. Observar si se recalcula el "Tiempo necesario".	ÉXITO	El tiempo necesario se actualiza y te da el valor del tipo de interés seleccionado	Actualización del tiempo necesario
Validación de Formato de Entrada	3.1	Formato Inválido					
			1	1. Introducir letras o símbolos en "Puedo pagar". 2. Completar el resto de campos correctamente. 3. Observar el comportamiento de la aplicación.	ÉXITO	No se permite introducir un formato inválido o se muestra un mensaje de error.	Muestra ERROR donde mostraría el tiempo necesario
			2	1. Introducir letras o símbolos en "Importe del préstamo". 2. Completar el resto de campos correctamente. 3. Observar el comportamiento de la aplicación.	ÉXITO	No se permite introducir un formato inválido o se muestra un mensaje de error.	Muestra ERROR donde mostraría el tiempo necesario
			3	1. Introducir letras o símbolos en "Tipo de Interés". 2. Completar el resto de campos correctamente. 3. Observar el comportamiento de la aplicación.	ÉXITO	No se permite introducir un formato inválido o se muestra un mensaje de error.	Muestra ERROR donde mostraría el tiempo necesario



 Calle Playa de Liencres, 2 bis
(entrada por calle Rozabella)
Parque Europa Empresarial
Edificio Madrid
28290 Las Rozas, Madrid

 900 373 379  info@u-tad.com

 [SOLICITA MÁS INFORMACIÓN](#)



CENTRO ADSCRITO A:



PROYECTO COFINANCIADO POR:

