## REQUISITO FUNCIONAL 1 INICIO DE SESIÓN (Estudiante)

		<u> </u>	,
	FN1.CP01. Inic	io de sesión válido para usuario es	studiante
		DATOS CENEDALES DE LA DRUEDA	
Nombr	re del sistema/proyecto:	DATOS GENERALES DE LA PRUEBA  Requisito a probar:	
Upev		FN1. Inicio de sesión de Estudiante	
Autor o	del caso de prueba:	Fecha de creación:	
Gerar	rdo Rodriguez	16/jul/2025	
Ejecuto	or del caso de prueba:	Fecha de ejecución:	
n/a		n/a	
		DESARROLLO	
El us	ciones de ejecución: suario <estudiante> debe estar dado spondiente</estudiante>	de alta en la tabla Empleado o Estudia	ante de la BD junto con su clave
Regis	stro correspondiente al estudiante en la	base de datos. (ver Anexo: Base de datos d	de pruebas).
No	Acción	FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	Resultado obtenido
No.	Se hace clic en la opción iniciar	Resultado esperado	Resultado obtenido
'	sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión	
2	Se introduce "estudiante" en el	Aparece la interfaz principal	
	campo usuario y "1234" en el campo	correspondiente al usuario estudiante,	
	contraseña y se pulsa el botón	proporcionando acceso a las	
	aceptar	operaciones permitidas para su perfil.	
Comer	ntarios de evaluación del caso de prueba:		
El si	stema permite el acceso correc	ctamente con credenciales válidas	de estudiante
Decisió	ón de aprobación del caso de prueba:		
Aprol	bó: Falló:		
Accion	es correctivas:		
<u>_</u>			
recha	de aprobación del caso de prueba:		

	FN1.CP02. Fallo por usuario incorrecto estudiante				
		DATOO OFNEDAL EO DE LA DRUEDA			
Nombre	e del sistema/proyecto:	DATOS GENERALES DE LA PRUEBA Requisito a probar:			
Upew		FN1. Inicio de sesión de Estudiante			
	el caso de prueba:	Fecha de creación:			
1	do Rodriguez	16/jul/2025			
	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:			
n/a		n/a			
		DESARROLLO			
Objetive Verific	or que el sistema no permita el acceso	con un usuario estudiante inexistente			
1	ones de ejecución: ario no existe en la base de datos.				
Entrada Usuar	io: usuario_inexistente, Contraseña: 12	34			
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido		
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión			
2	Se introduce "usuario_inexistente" en	El sistema muestra el mensaje: "Usuario			
	el campo usuario y "1234" en el	o contraseña incorrectos." y no permite			
	campo contraseña y se pulsa el	lel acceso.			
	botón aceptar.				
Coment	carios de evaluación del caso de prueba:				
1	stema rechaza el acceso con u	suario inexistente.			
1	n de aprobación del caso de prueba:				
Aprob	oć: Falló:				
Accione	s correctivas:				
Fecha c	Fecha de aprobación del caso de prueba:				

	FN1.CP03. Inic	io de sesión válido para usuario e	estudiante
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA	
Nombre	e del sistema/proyecto:	Requisito a probar:	
Upew	ork	FN1. Inicio de sesión	
Autor de	el caso de prueba:	Fecha de creación:	
Gerard	do Rodriguez	16/jul/2025	
Ejecuto	del caso de prueba:	Fecha de ejecución:	
n/a		n/a	
Objetivo		DESARROLLO	
Condici	ar que el sistema no permita el acceso ones de ejecución: ario existe pero la contraseña es incor	o con una contraseña incorrecta para usua	rio estudiante.
Entrada Usuar	s: io: estudiante, Contraseña: contraseña	a_erronea	
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	se hace clic en la opción inicia sesión.	r Aparece el formulario de inicio de sesión	
2	Se introduce "estudiante" en e	El Sistema muestra el mensaje: "Usuario	
	campo usuario	yo contraseña incorrectos." y no permite	
	"contraseña_erronea" en el campo	pel acceso.	
	contraseña y se pulsa el botól		
	aceptar.		
Coment	arios de evaluación del caso de prueba:		
Corneil	anos de evaluación del caso de prueba.		
1	n de aprobación del caso de prueba:		
Aprob	oó: Falló:		
Accione	s correctivas:		
Fecha c	le aprobación del caso de prueba:		

	FN1.CP04. Fallo por usuario incorrecto estudiante						
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA					
1	Nombre del sistema/proyecto: Requisito a probar:						
Upew	ork	FN1. Inicio de sesión de Estudiante					
1	el caso de prueba:	Fecha de creación:					
Gerar	do Rodriguez	16/jul/2025					
Ejecuto	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:					
n/a		n/a					
		DESARROLLO					
	ar que el sistema no permite el acceso	si los campos usuario y contraseña está	n vacíos.				
1	ones de ejecución: ingresan datos en los campos de usua	ario y contraseña.					
Entrada Usuar	s: io: "", Contraseña: ""						
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA					
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido				
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión					
2	Se dejan los campos usuario y	El sistema muestra el mensaje: "Usuario					
	contraseña vacíos v se pulsa el botón	o contraseña incorrectos." y no permite					
	aceptar.	el acceso.					
Comen	tarios de evaluación del caso de prueba:	Joi 400000.					
1	stema rechaza el acceso si los	campos están vacíos.					
1	n de aprobación del caso de prueba:  bó: Falló:						
ļ.	Acciones correctivas:						
Fecha o	le aprobación del caso de prueba:						

FN1.CP05. Contraseña vacia estudiante						
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA				
Nombre	lombre del sistema/proyecto:  Requisito a probar:					
Upew	ork	FN1. Inicio de sesión de Estudiante				
Autor de	el caso de prueba:	Fecha de creación:				
Gerard	do Rodriguez	16/jul/2025				
Ejecuto	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:				
n/a		n/a				
Objetivo		DESARROLLO				
	ar que el sistema no permita el acceso ones de ejecución:	o si el campo contraseña está vacío.				
	ario existe pero no se ingresa contraso	eña.				
Entrada Usuar	s: io: estudiante, Contraseña: ""					
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA				
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido			
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión				
2	Se introduce "estudiante" en el	El sistema muestra el mensaje: "Usuario				
	campo usuario y se deja el campo	o contraseña incorrectos." y no permite				
	contraseña vacío, luego se pulsa el	el acceso.				
	botón aceptar.					
Coment	tarios de evaluación del caso de prueba:					
El sis	stema rechaza el acceso si la o	contraseña está vacía.				
Decisió:	n de aprobación del caso de prueba:					
Aprob	Aprobó: Falló:					
Accione	Acciones correctivas:					
Fecha c	echa de aprobación del caso de prueba:					

	FN1.CP06. Fallo por usuario vacío estudiante				
Nombri	e del sistema/proyecto:	DATOS GENERALES DE LA PRUEBA  Requisito a probar:			
Upew		FN5. Inicio de sesión de estudiante			
<u> </u>	el caso de prueba:	Fecha de creación:			
l	do Rodriguez	16/jul/2025			
	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:			
n/a	r dor case do praesa.	ln/a			
" d		DESARROLLO			
	ear que el sistema no permita el acceso	si el campo usuario está vacío.			
	ingresa usuario, pero se ingresa una c	ontraseña válida.			
Entrada Usuar	io: "", Contraseña: 1234				
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido		
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión			
2	Se deja el campo usuario vacío y se	El sistema muestra el mensaje: "Usuario			
	introduce "1234" en el campo	o contraseña incorrectos." y no permite			
	contraseña, luego se pulsa el botón	lel acceso.			
	aceptar.				
Comon	<u>'</u>				
Comentarios de evaluación del caso de prueba:  El sistema rechaza el acceso si el usuario está vacío.					
Decisión de aprobación del caso de prueba:  Aprobó: Falló:					
Accion	Acciones correctivas:				
Fecha o	de aprobación del caso de prueba:				

REQUISITO FUNCIONAL 5 INICIO DE SESIÓN (Administrador)

	FN5.CP01. Inicio	de sesión válido para usuario adr	ministrador
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA	
Nombre	e del sistema/proyecto:	Requisito a probar:	
Upew	vork	FN5. Inicio de sesión de Administrador	
Autor d	el caso de prueba:	Fecha de creación:	
Gerar	do Rodriguez	16/jul/2025	
Ejecuto	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:	
n/a		n/a	
Objetiv		DESARROLLO	
El us	iones de ejecución: uario <administrador> debe estar da spondiente</administrador>	do de alta en la tabla Empleado o Estu	diante de la BD junto con su clav
negis	tro correspondiente ai estudiante en la	base de datos. (ver Anexo: Base de datos  FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	de pruebasj.
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión	
2	Se introduce "administrador" en el	Aparece la interfaz principal	
	campo usuario y "1234" en el campo	correspondiente al usuario estudiante,	
	contraseña y se pulsa el botón	proporcionando acceso a las	
	aceptar	operaciones permitidas para su perfil.	
Comen	tarios de evaluación del caso de prueba:	1	
El si	stema permite el acceso correc	ctamente con credenciales válidas	s de administrador
l.	n de aprobación del caso de prueba:  pó: Falló:		
	es correctivas:		
Fecha o	de aprobación del caso de prueba:		

	FN5.CP02. Fallo por usuario incorrecto administrador				
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre	e del sistema/proyecto:	Requisito a probar:			
Upew		FN5. Inicio de sesión de Administrador			
_ ·	Autor del caso de prueba: Fecha de creación:				
1	do Rodriguez	16/jul/2025			
	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:			
n/a		n/a			
		DESARROLLO			
	ar que el sistema no permite el acceso	con un usuario administrador inexistente			
1	ones de ejecución: lario no existe en la base de datos.				
Entrada Usuar	io: usuario_inexistente, Contraseña: 12	34			
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido		
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión			
2	Se introduce "usuario_inexistente" en	El sistema muestra el mensaje: "Usuario			
	el campo usuario y "1234" en el	o contraseña incorrectos." y no permite			
	campo contraseña y se pulsa el	lel acceso.			
	botón aceptar.				
Comen	tarios de evaluación del caso de prueba:				
1	stema rechaza el acceso con u	suario inexistente.			
1	n de aprobación del caso de prueba:				
Aprob	oó: Falló:				
Accione	es correctivas:				
Fecha o	Fecha de aprobación del caso de prueba:				

	FN5.CP03. Inicio	de sesión válido para usuario Ac	dministrador
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA	
Nombre	del sistema/proyecto:	Requisito a probar:	
Upew	ork	FN5. Inicio de sesión	
Autor de	el caso de prueba:	Fecha de creación:	
Gerard	do Rodriguez	16/jul/2025	
Ejecutor	del caso de prueba:	Fecha de ejecución:	
n/a		n/a	
		DESARROLLO	
Condici	ones de ejecución: ario existe pero la contraseña es incorr	con una contraseña incorrecta para usua ecta.	and 7 Carrill Hottedor.
Usuar	o: administrador, Contraseña: contrase	eña_erronea  FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Se hace clic en la opción inicial sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión	
2	Se introduce "administrador" en e	El sistema muestra el mensaje: "Usuario	
	campo usuario y	o contraseña incorrectos." y no permite	
	"contraseña_erronea" en el campo	lel acceso.	
	contraseña y se pulsa el botór		
	aceptar.		
Coment	arios de evaluación del caso de prueba:		
	anos de ortalidados. del cado de pressa.		
1	n de aprobación del caso de prueba:		
Aprob	ó: Falló:		
Accione	s correctivas:		
Fecha d	e aprobación del caso de prueba:		

FN5.CP04. Fallo por usuario incorrecto Administrador					
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre	del sistema/proyecto:	Requisito a probar:			
Upewo	ork	FN5. Inicio de sesión de Administrador			
Autor de	el caso de prueba:	Fecha de creación:			
Gerard	do Rodriguez	16/jul/2025			
Ejecutor	del caso de prueba:	Fecha de ejecución:			
n/a		n/a			
		DESARROLLO			
	ar que el sistema no permite el acceso	o si los campos usuario y contraseña estár	ı vacíos.		
l	ones de ejecución: ingresan datos en los campos de usu	uario y contraseña.			
Entrada: Usuari	s: o: "", Contraseña: ""				
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido		
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión			
2	Se dejan los campos usuario y	El sistema muestra el mensaje: "Usuario			
	contraseña vacíos y se pulsa el botó	n o contraseña incorrectos." y no permite			
	aceptar.	el acceso.			
Coment	arios de evaluación del caso de prueba:				
El sis	tema rechaza el acceso si los	campos están vacíos.			
l	de aprobación del caso de prueba:  ó: Falló:				
Accione	Acciones correctivas:				
Fecha d	e aprobación del caso de prueba:				

	EN5 CE	P05. Contraseña vacia Administrador				
	1 No.01 00. Contrascria vacia Administració					
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA				
Nombr	e del sistema/proyecto:	Requisito a probar:				
Upew	vork	FN5. Inicio de sesión de Estudiante				
Autor c	del caso de prueba:	Fecha de creación:				
Gerar	do Rodriguez	16/jul/2025				
Ejecuto	or del caso de prueba:	Fecha de ejecución:				
n/a		n/a				
Objetiv		DESARROLLO				
	car que el sistema no permite el acceso	o si el campo contraseña está vacío.				
1	iones de ejecución: uario existe pero no se ingresa contras	eña.				
Usua	rio: estudiante, Contraseña: ""					
N.	A	FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	B " 1 1 1 1 1			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido			
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión				
2	Se introduce "administrador" en el	El sistema muestra el mensaje: "Usuario				
	campo usuario y se deja el campo	o contraseña incorrectos." y no permite				
	contraseña vacío, luego se pulsa el	el acceso.				
	botón aceptar.					
Comer	ntarios de evaluación del caso de prueba:					
1	stema rechaza el acceso si la	contraseña está vacía.				
Decisió	n de aprobación del caso de prueba:					
Aprol	oó: Falló:					
Accion	es correctivas:					
Fecha	de aprobación del caso de prueba:					

FN5.CP06. Fallo por usuario vacío Administrador					
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA			
Nombre	e del sistema/proyecto:	Requisito a probar:			
Upew	rork	FN5. Inicio de sesión de Administrador			
Autor d	el caso de prueba:	Fecha de creación:			
Gerar	do Rodriguez	16/jul/2025			
Ejecuto	r del caso de prueba:	Fecha de ejecución:			
n/a		n/a			
		DESARROLLO			
	ear que el sistema no permita el acceso	si el campo usuario está vacío.			
l	ingresa usuario, pero se ingresa una c	ontraseña válida.			
Entrada Usuar	as: io: "", Contraseña: 1234				
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA			
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido		
1	Se hace clic en la opción iniciar sesión.	Aparece el formulario de inicio de sesión			
2	Se deja el campo usuario vacío y se	El sistema muestra el mensaje: "Usuario			
	introduce "1234" en el campo	o contraseña incorrectos." y no permite			
	contraseña, luego se pulsa el botón	lel acceso.			
	aceptar.				
Comen	tarios de evaluación del caso de prueba:				
El sistema rechaza el acceso si el usuario está vacío.					
Decisión de aprobación del caso de prueba:  Aprobó: Falló:					
Accione	Acciones correctivas:				
Fecha o	Fecha de aprobación del caso de prueba:				

	FN6.CP0	1. Registrar Empresas caso exit	080
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA	
Nombre del sistema/proyecto:		Requisito a probar:	
Upework		FN6. Registrar Empresas	
Autor del caso de prueba:		Fecha de creación:	
Gerardo Ayon		16/jul/2025	
Ejecutor del caso de prueba:		Fecha de ejecución:	
n/a		n/a	
Objetivo	:	DESARROLLO	
Proba	r el registro exitoso al sistema mediante	e los datos de una empresa por el admini	strador.
l	ones de ejecución:	· · · · · ·	
La em	presa< <empresa>&gt; no exista o ya est</empresa>	é dada de alta.	
Entrada	S:		
rfc, nc	mbre, giro, razon_social, email.		
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA	
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Se hace clic en la opción registrar	Aparece el formulario para registrar una	
	empresa.	empresa	
2	Se introduce "VECJ880326" en el	Aparece un mensaje de "Registro	
	campo rfc, "TecPro" en el campo	Realizado" y aparece un resumen de la	
	nombre, "Desarrollo de Software" en	empresa.	
	el campo giro, "TecPro s.a de c.v" er		
	el campo razon_social y		
	"tecno@dominio.com" en el campo		
	email y se pulsa el botón registrar.		
Coment	arios de evaluación del caso de prueba:	<u>I</u>	<u> </u>
	·		
Decisiór	n de aprobación del caso de prueba:		
Aprob	ó: Falló:		
Accione	s correctivas:		
Fecha d	e aprobación del caso de prueba:		

	FN6.CP02. Registr	o de Empresas no válido por exi	stencia previa				
DATOS GENERALES DE LA PRUEBA							
Nombre del sistema/proyecto:		Requisito a probar:					
Upework		FN6. Registrar Empresas					
Autor del caso de prueba:		Fecha de creación:					
Gerardo Ayon		16/jul/2025					
Ejecutor del caso de prueba:		Fecha de ejecución:					
n/a		n/a					
Objetivo		DESARROLLO					
1 '		ante los datos de una empresa por el adr	ministrador.				
1	ones de ejecución: presa< <empresa>&gt; ya existe o está re</empresa>	egistrada.					
Entrada	S:						
rfc, no	mbre, giro, razon_social, email.						
		FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA					
No.	Acción	Resultado esperado	Resultado obtenido				
1	Se hace clic en la opción registrar	Aparece el formulario para registrar una					
	empresa.	empresa					
2	Se introduce "VECJ880326" en el	Aparece un mensaje de "Registro					
	campo rfc, "TecPro" en el campo	Invalido, Empresa ya Registrada".					
	nombre, "Desarrollo de Software" er	1					
	el campo giro, "TecPro s.a de c.v" er	1					
	el campo razon_social y						
	"tecno@dominio.com" en el campo						
	email y se pulsa el botón registrar.						
Coment	arios de evaluación del caso de prueba:	I.	<u> </u>				
	·						
Decisión de aprobación del caso de prueba:							
Aprob	ó: Falló:						
Accione	s correctivas:						
Fecha d	e aprobación del caso de prueba:						

	FN6.CP03. Registi	ro de Empresas no válido por ca	mpos vacíos.			
		DATOS GENERALES DE LA PRUEBA				
Nombre del sistema/proyecto:		Requisito a probar:				
Upework		FN6. Registrar Empresas				
Autor del caso de prueba:		Fecha de creación:				
Gerardo Ayon		16/jul/2025				
Ejecutor del caso de prueba:		Fecha de ejecución:				
n/a		n/a				
Objetivo		DESARROLLO				
Proba	r el registro exitoso al sistema mediante	e los datos de una empresa por el admin	istrador.			
1	ones de ejecución: uno o dos campos vacios.					
Entrada rfc, gii	s: ro, razon_social, email.					
No.	Acción	FLUJO DE PASOS DE LA PRUEBA  Resultado esperado	Resultado obtenido			
1	Se hace clic en la opción registrar	Aparece el formulario para registrar una	nesultado obtenido			
'		empresa				
2	empresa. Se introduce "VECJ880326" en el	<u>'</u>				
2		Aparece un mensaje de error: "No				
	campo rfc, el campo nombre se deja	ľ				
	vacio, "Desarrollo de Software" en el					
	campo giro, "TecPro s.a de c.v" en e					
	campo razon_social y					
	"tecno@dominio.com" en el campo					
	email y se pulsa el botón registrar.					
Comen	tarios de evaluación del caso de prueba:					
Decisión de aprobación del caso de prueba:						
<u> </u>	oó: Falló:					
Accione	es correctivas:					
Fecha c	le aprobación del caso de prueba:					