

DICCIONARIO DE LA EDT

PROYECTO	SkillSetGo	CÓDIGO DE PROYECTO	G1.06	FECHA DE ELABORACIÓN	30/10/2023
----------	------------	--------------------	-------	----------------------	------------

Nombre del Paquete de Trabajo	2.1.1 Gestión de usuarios, seguridad, permisos, accesibilidad	Código de Cuenta	
-------------------------------	---	------------------	--

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Diseñar y codificar la infraestructura básica del sistema, consistente en la base de datos y la lógica básica relativa a la creación de distintos usuarios y el almacenamiento de sus datos. Esto conlleva la necesidad de seguridad y gestión de accesos, asegurándose de que cada usuario sólo puede acceder a la información a la que está autorizado. Diseño e implementación de todos los atributos requeridos que necesitan los usuarios y los dos tipos diferentes de usuarios (cliente y administrador). Debe darse la posibilidad de modificar estos atributos después de la creación del usuario.		Esto debe ser codificado usando Python, Django, y una base de datos MySQL.

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
Completado el diseño del sistema y la base de datos	14.11.2023		
Completado el diseño de la clase de usuario y sus atributos	14.11.2023		
Completado la implementación de la lógica de usuario funcional, incluida la creación, el almacenamiento y la gestión de usuarios en el sistema.	14.11.2023		

DICCIONARIO DE LA EDT

RECURSOS Y COSTOS								
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales		
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total
01	Diseñar la infraestructura básica del sistema y de la base de datos	Desarrollador/a	4	15,11€	60,44€			60,44€
02	Diseñar los atributos de los dos tipos de usuarios	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€			30,22€
03	Diseñar los permisos de los dos tipos de usuarios	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€			15,11€
04	Crear la base de datos	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€			45,33€
05	Implementar la clase del usuario con todos los atributos, las funciones para cambiarlos, y la conexión con la base de datos	Desarrollador/a	7	15,11€	105,77€			105,77€
06	Aplicar medidas de seguridad (autenticación con nombre de usuario y contraseña) y gestión de permisos para impedir el acceso no deseado a las bases de datos	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€			45,33€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
	La creación, el almacenamiento y el cambio de datos de dos tipos de usuarios funciona, y cada usuario únicamente puede acceder a datos que le conciernen.

DICCIONARIO DE LA EDT

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
Hay que garantizar la protección de los datos y evitar la pérdida de información.

DICCIONARIO DE LA EDT

Nombre del Paquete de Trabajo	2.1.2 Gestión de reserva de clases, pedidos, stock	Código de Cuenta	
-------------------------------	--	------------------	--

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Diseñar y codificar la lógica que permita la reserva de clases, el proceso de pagos, envíos y pedidos y la gestión del stock. Esto incluye la creación, modificación y eliminación de las clases que se ofrecerán, sus atributos y su almacenamiento en la base de datos. Es necesario que los usuarios puedan reservar clases e inscribirse en ellas.		Esto debe ser codificado usando Python, Django, y una base de datos MySQL.

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
Completado el diseño del sistema de las clases y las reservas	16.11.2023		
Completado la implementación de la lógica de reserva de clases incluida la creación, el almacenamiento y la gestión de clases y la reservación de clases de usuarios.	20.11.2023		

RECURSOS Y COSTOS									
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales			Coste Total
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total	
07	Diseñar la estructura de la base de datos que almacenará la información de las clases, pedidos, pagos y stock	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
08	Codificar la lógica para la creación, modificación y	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€

DICCIONARIO DE LA EDT

	eliminación de clases en la base de datos								
09	Implementar la lógica de reservas y gestión de stock (disponibilidades de clases)	Desarrollador/a	5	15,11€	75,55€				75,55€
10	Codificar la lógica para procesar pagos, verificar tarjetas de crédito y generar recibos	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
11	Desarrollar una función que permita a los usuarios buscar clases, seleccionar horarios y realizar reservas	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
12	Implementar confirmaciones de reserva y notificaciones por correo electrónico	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema garantiza la seguridad de los datos de los usuarios y la información de pagos - Los tiempos de respuesta para las reservas, procesos de pago y gestión de stock deben ser razonables - Los datos almacenados en la base de datos, como información de reservas y stock, deben ser precisos y no deben corromperse 	La lógica de reserva de clases permite a los usuarios buscar, seleccionar, y pagar por clases disponibles y a administradores de crear clases ofrecidas.

DICCIONARIO DE LA EDT

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
<ul style="list-style-type: none">- Riesgo de vulnerabilidades de seguridad que podrían permitir el acceso no autorizado a datos de usuarios o pagos- Riesgo de robo de datos de tarjetas de crédito si no se implementan medidas de seguridad adecuadas- Riesgo de caídas del sistema que podrían afectar las reservas y los pagos

DICCIONARIO DE LA EDT

Nombre del Paquete de Trabajo	2.2.1 Páginas de gestión	Código de Cuenta	
-------------------------------	--------------------------	------------------	--

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Diseñar y codificar el front-end de las páginas de perfil de los usuarios, donde éstos pueden gestionar su información de perfil y sus preferencias de pago. Esto incluye la elección de un tema de color y diseño para todo el front-end. Tiene que haber páginas diferentes para los dos tipos de usuarios, cada una de ellas con la funcionalidad necesaria para cada uno de ellos.		

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
Completado la elección de los colores y del diseño del front-end en general	23.11.2023		
Completado el diseño de las páginas de gestión de usuarios	25.11.2023		
Completado la implementación de estas páginas, proporcionando a los usuarios la posibilidad de hacer uso de la lógica del back-end del sistema previamente implementada.	27.11.2023		

RECURSOS Y COSTOS									
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales			Coste Total
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total	
13	Seleccionar temas de color y diseño coherentes con la identidad de la aplicación y considerando las preferencias de los usuarios	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€

DICCIONARIO DE LA EDT

14	Diseñar la estructura de las páginas de perfil, incluyendo la disposición de elementos, navegación y diseño visual	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
15	Crear prototipos de las páginas de perfil para revisión y retroalimentación	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
16	Implementar la funcionalidad necesaria para que los usuarios gestionen su información de perfil y preferencias de pago	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€
17	Desarrollar páginas separadas para los dos tipos de usuarios, asegurándose de que cada una tenga las características apropiadas.	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
18	Conectar las páginas de perfil con el sistema de gestión de usuarios y preferencias de pago en el back-end.	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€
19	Asegurarse de que los datos se actualicen correctamente y se sincronicen con la base de datos	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
---------------------------	---------------------------

DICCIONARIO DE LA EDT

<ul style="list-style-type: none">- Los elementos de la interfaz de usuario deben estar organizados de manera lógica y coherente- Las páginas deben ser compatibles con una variedad de navegadores web (por ejemplo, Chrome, Firefox, Safari, Edge)- Las páginas deben ser intuitivas y fáciles de usar para usuarios de todos los niveles de habilidad	Los usuarios deben poder acceder y editar su perfil de usuario, actualizar su información personal, incluyendo nombre, dirección de correo electrónico, contraseña, etc. y deben poder establecer y actualizar preferencias de pago, como métodos de pago preferidos.
--	---

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
<ul style="list-style-type: none">- Riesgo de que el diseño no sea consistente en todos los navegadores, lo que puede llevar a una experiencia de usuario deficiente- Riesgo de tiempos de carga lentos si los elementos del front-end no se optimizan correctamente- Riesgo de vulnerabilidades de seguridad si no se implementan adecuadamente las medidas de protección

DICCIONARIO DE LA EDT

Nombre del Paquete de Trabajo	2.2.2 Páginas de catálogo y carrito	Código de Cuenta	
-------------------------------	-------------------------------------	------------------	--

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Diseñar y codificar el front-end de las páginas de catálogo y carrito. El catálogo de clases debe ofrecer una visión completa de las clases disponibles, incluidas las diferentes opciones de búsqueda y filtros. El carrito debe proporcionar al usuario una visión general de las clases seleccionadas antes de proceder al pago final.		Un pequeño logotipo del carrito es visible en todo momento en la página web.

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
Completado el diseño de las páginas del catálogo de clases y de información detallada sobre una clase.	29.11.2023		
Completado el diseño de la página del carrito.	30.11.2023		
Completado la implementación de estas páginas, proporcionando a los usuarios la posibilidad de hacer uso de la lógica del back-end del sistema previamente implementada para buscar y seleccionar clases.	02.12.2023		

RECURSOS Y COSTOS									
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales			Coste Total
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total	
20	Crear bocetos y prototipos de las páginas de catálogo y carrito	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
21	Diseñar la estructura de la página, la disposición de los	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€

DICCIONARIO DE LA EDT

	elementos y la navegación								
22	Integrar las páginas con la base de datos para mostrar la información de las clases disponibles y las selecciones del carrito	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€
23	Implementar funciones de búsqueda y filtros para facilitar la exploración de clases	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€
24	Desarrollar la funcionalidad que permite a los usuarios ver detalles de clases, como horarios, instructores y descripciones	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
25	Permitir a los usuarios agregar clases al carrito y visualizar un resumen de las selecciones	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
26	Implementar la capacidad de modificar las selecciones, eliminar clases y actualizar la cantidad y calcular el total a pagar y mostrar la información de pago	Desarrollador/a	5	15,11€	75,55€				75,55€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
- Los elementos de la interfaz de usuario deben estar organizados de manera lógica y coherente	Los usuarios deben poder buscar clases en el catálogo utilizando palabras clave, filtros y categorías disponibles y el carrito debe mostrar un resumen claro y detallado de las

DICCIONARIO DE LA EDT

<ul style="list-style-type: none">- Las páginas deben ser compatibles con una variedad de navegadores web (por ejemplo, Chrome, Firefox, Safari, Edge)- Las páginas deben ser intuitivas y fáciles de usar para usuarios de todos los niveles de habilidad	clases seleccionadas, incluyendo información relevante, como el nombre de la clase, el precio y la cantidad.
---	--

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
<ul style="list-style-type: none">- Riesgo de que el diseño no sea consistente en todos los navegadores, lo que puede llevar a una experiencia de usuario deficiente- Riesgo de tiempos de carga lentos si los elementos del front-end no se optimizan correctamente- Riesgo de vulnerabilidades de seguridad si no se implementan adecuadamente las medidas de protección

Nombre del Paquete de Trabajo	2.2.3 Páginas de pedidos y pasarelas de pago	Código de Cuenta	
-------------------------------	--	------------------	--

DICCIONARIO DE LA EDT

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Diseñar y codificar el front-end de las páginas de pedidos y las pasarelas de pago. Las páginas de pedidos deben dar información detallada sobre el proceso de reserva y el usuario también debe ser capaz de ver las clases reservadas después de la reserva. Es necesario implementar los diferentes mecanismos de pago.		Todos los metodos de pagos requeridos deben ser disponibles.

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
Completado el diseño de las páginas de pedidos y el procedimiento de pago.	04.12.2023		
Completado la implementación de las pasarelas de pago.	06.12.2023		
Completado la implementación de estas páginas, proporcionando a los usuarios la posibilidad de hacer uso de la lógica del back-end del sistema previamente implementada para reservar y pagar por las clases	08.12.2023		

RECURSOS Y COSTOS									
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales			Coste Total
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total	
27	Diseñar las páginas de pedidos de manera que proporcionen información clara y detallada sobre el proceso de reserva, incluyendo opciones, horarios y precios de las clases	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
28	Diseñar una interfaz para que los usuarios vean y gestionen las	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€

DICCIONARIO DE LA EDT

	clases reservadas, lo que incluye permitir la visualización de la información de las clases reservadas								
29	Diseñar las páginas de pasarelas de pago de manera que los usuarios puedan seleccionar métodos de pago y proporcionar la información necesaria para realizar el pago	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
30	Integrar pasarelas de pago seguras y confiables que cumplan con los estándares de seguridad requeridos	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
31	Integrar el front-end de las páginas de pedidos y las pasarelas de pago con el back-end del sistema para asegurar que los datos de reserva y los pagos se manejen adecuadamente	Desarrollador/a	5	15,11€	75,55€				75,55€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - Los elementos de la interfaz de usuario deben estar organizados de manera lógica y coherente - Las páginas deben ser compatibles con una variedad de navegadores web (por ejemplo, Chrome, Firefox, Safari, Edge) - Las páginas deben ser intuitivas y fáciles de usar para usuarios de todos los niveles de habilidad 	Los usuarios pueden ver y gestionar sus clases reservadas en su perfil, seleccionar y completar el proceso de pago de forma segura y las pasarelas de pago procesan las transacciones sin errores.

DICCIONARIO DE LA EDT

--	--

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
<ul style="list-style-type: none">- Riesgo de que el diseño no sea consistente en todos los navegadores, lo que puede llevar a una experiencia de usuario deficiente- Riesgo de tiempos de carga lentos si los elementos del front-end no se optimizan correctamente- Riesgo de vulnerabilidades de seguridad, especialmente para los datos de pago, si no se implementan adecuadamente las medidas de protección

Nombre del Paquete de Trabajo	2.3 Pruebas	Código de Cuenta	
-------------------------------	-------------	------------------	--

DICCIONARIO DE LA EDT

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	SUPUESTOS	RESTRICCIONES
Probar y comprobar exhaustivamente el sistema implantado, intentando tener en cuenta todos los casos extremos posibles.		

HITO	FECHA DE VENCIMIENTO	HITO	FECHA DE VENCIMIENTO
El sistema ha sido probado y declarado plenamente operativo	12.12.2023		

RECURSOS Y COSTOS									
ID	Actividad	Recurso	Mano de Obra			Materiales			Coste Total
			Horas	Tarifa	Total	Unidades	Coste Unitario	Total	
32	Realizar pruebas de usabilidad con usuarios reales para validar el diseño y la funcionalidad	Desarrollador/a	5	15,11€	75,55€				75,55€
33	Probar la compatibilidad de las páginas de perfil en diferentes navegadores y dispositivos para garantizar una experiencia consistente	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
34	Evaluar el rendimiento de las diferentes páginas para garantizar que se carguen rápidamente y funcionen sin problemas	Desarrollador/a	1	15,11€	15,11€				15,11€
35	Realizar pruebas de rendimiento para garantizar que las	Desarrollador/a	3	15,11€	45,33€				45,33€

DICCIONARIO DE LA EDT

	páginas de pedidas y las pasarelas de pago sean rápidas y eficientes, incluso bajo cargas de tráfico.								
36	Realizar pruebas de seguridad para identificar y corregir posibles vulnerabilidades en las pasarelas de pago y los procesos de reserva	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€
37	Probar todos los aspectos de la base de datos para garantizar su correcto funcionamiento.	Desarrollador/a	2	15,11€	30,22€				30,22€

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CRITERIO(S) DE ACEPTACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar pruebas que cubran todos los aspectos del sistema, incluyendo funcionalidades principales, funcionalidades secundarias, casos extremos y escenarios de uso comunes - Documentar todos los casos de prueba utilizados durante el proceso de prueba 	Todas las pruebas planificadas se ejecutan exitosamente sin errores críticos o bloqueantes y la cobertura de pruebas alcanza el 100% de las funcionalidades y características del sistema, incluyendo casos extremos y escenarios de uso comunes

INFORMACIÓN TÉCNICA	INFORMACIÓN DE ACUERDOS

INFORMACIÓN DE RIESGOS
<ul style="list-style-type: none"> - Si las pruebas no son exhaustivas, es posible que no se detecten algunos errores y fallos, lo que comprometería la integridad del sistema.