

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PROYECTO	Sistema de Reserva para Oposiciones	CÓDIGO DE PROYECTO	2024-001	FECHA DE ELABORACIÓN	04/11/2024
----------	-------------------------------------	--------------------	----------	----------------------	------------

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
A1	Documentación inicial	Elaboración de acta de constitución, registro de supuestos y registro de interesados.
A2	Documentación del alcance	Elaboración de plan de dirección de proyecto, gestión de comunicaciones, gestión de requisitos, enunciado del alcance, gestión de cronograma, calidad, riesgos y recursos.
A3	Documentación del alcance	Creación del registro de requisitos, matriz de trazabilidad, EDT, diccionario EDT, lista de hitos, actividades y matriz de asignación de responsabilidades.
A4	Formación	Capacitación del equipo en las tecnologías a usar en el proyecto, detallada en el plan de gestión de recursos.
A5	Página principal	Realizar una página principal básica donde el cliente accederá al abrir la aplicación. Esta estará compuesta de un encabezado con el nombre de la página y el logo proporcionados, junto a una sección para iniciar sesión o registrarse. El contenido de la página será un catálogo de cursos con una serie de filtros. El pie de página será la información de contacto y datos varios proporcionados para que los usuarios puedan ponerse en contacto directo con nuestro cliente.
A6	Base de datos	Realizar una base de datos para almacenar a los usuarios con dos tipos de roles, cliente y administrador, y cursos que pertenecen a un administrador, almacenando en estos una foto, el nombre del curso, descripción, ciudad y el centro donde se impartirá, el tipo de curso, si está agotado o disponible, las fechas de inicio y cierre del curso y el precio.
A7	Registrarse	Realizar una base de datos para almacenar a los usuarios con dos tipos de roles, cliente y administrador, y cursos que pertenecen a un administrador, almacenando en estos una foto, el nombre del curso, descripción, ciudad y el centro donde se impartirá, el tipo de curso, si está agotado o disponible, las fechas de inicio y cierre del curso y el precio.
A8	Iniciar sesión	Sistema de registro en la aplicación para tener una cuenta como cliente, no se permitirá el registro como administrador.
A9	Cerrar sesión	Sistema de cierre de sesión de la aplicación para los usuarios de la aplicación.
A10	Catálogo para cliente	Se realizará un catálogo con los cursos que se venden en la página web, esta sección contará con sistemas de filtrado, todos los cursos tendrán datos limitados, es decir, solo se verá la foto, nombre, precio, fechas, ciudad y tipo. Si el curso está agotado, saldrá por encima un mensaje que informe claramente al cliente.
A11	Filtrar por ciudades	Realizar un sistema de filtrado que permita dado una ciudad sacar los cursos que tengan dicha ciudad en sus atributos.
A12	Filtrar por tipo	Realizar un sistema de filtrado que permita dado un tipo de curso sacar los cursos que tengan dicho tipo en sus atributos.
A13	Filtrar por precio	Realizar un sistema de filtrado que permita dado un precio sacar los cursos que tengan un precio igual o menor en sus atributos.
A14	Catálogo para administrador	Se realizará un catálogo con los cursos que pertenezcan al administrador, contará con los mismos sistemas de filtrado que el cliente, la información ofrecida sobre los cursos será la misma que ven los clientes, cada curso posee dos botones, uno para editar el curso y otro para eliminarlo, al pie de página del catálogo aparecerá un botón para crear nuevos cursos.
A15	Crear nuevo curso	Como administrador, se podrá crear un formulario que recopile y almacene en la base de datos el curso y todos sus atributos. Contará con dos botones, guardar para confirmar la acción y almacenar los datos y cancelar para cancelar la acción y desechar los datos.
A16	Editar curso	Como administrador se permitirá, mediante un botón en el catálogo, modificar el formulario de creación del curso y actualizarlo en la base de datos con el botón guardar o cancelar la

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

		acción con el botón cancelar.
A17	Eliminar curso	Como administrador se permitirá, mediante el botón eliminar, borrar el curso y todas sus clases asociadas.
A18	Organizar catálogo	El catálogo se podrá organizar por nombre (ordenadas de la A a la Z), precio (de menor a mayor) y ciudades (ordenadas de la A a la Z).
A19	Buscador por nombre del curso	El catálogo tendrá un buscador que permitirá encontrar los cursos por el nombre proporcionado.
A20	Información del curso para cliente	Al darle clic al curso se abrirá esta sección donde se obtendrá más información del curso en cuestión.
A21	Información del curso para administrador	Al darle clic al curso se abrirá esta sección donde se obtendrá más información del curso en cuestión, junto al número de alumnos en dicho curso y una opción para editarlo.
A22	Gestión del cliente	El administrador tendrá una sección para visualizar a los clientes que tengan cursos asociados.
A23	Gestión de ventas	El administrador en la sección para visualizar los clientes podrá ver sus cursos asociados y el estado del pago de dicho curso.
A24	Carrito	Sistema de carrito, donde los usuarios podrán ver los productos que quieren comprar, el número de reservas que quieren realizar y confirmar el pedido, para confirmarlo se tendrá que rellenar un formulario con los datos del cliente.
A25	Email de confirmación	Sistema de envío de correo con la información del pedido realizado, este envío se realizará al confirmar el pedido en el carrito.
A26	Seguimiento del pedido	Sistema de seguimiento del pedido que informará el estado del pago de este.
A27	Perfil de usuario	Perfil del usuario donde podrá editar su nombre, apellidos, ciudad.
A28	Pago de productos	Sistema de pago de productos, para realizar el pago se integrará una API de pago gratuita.
A29	Pruebas unitarias	Desarrollo de pruebas unitarias para validar el correcto funcionamiento del sistema.
A30	Pruebas de interfaz	Ejecución de pruebas de interfaz para asegurar la calidad de la experiencia de usuario.
A31	Pruebas de integración	Realización de pruebas de integración para validar la interacción entre módulos.
A32	Documentación del seguimiento y control	Elaboración de registros de incidencias, decisiones, cambios e informes de desempeño.
A33	Informe de cierre	Creación de un informe final que resume resultados y conclusiones del proyecto.
A34	Lecciones aprendidas	Documentación de las lecciones aprendidas a lo largo del proyecto.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID ACTIVIDAD	ID PAQUETE
A1	Documentos iniciales
A2	Documentos de gestión
A3	Documentos de estructura
A4	Documentos de estructura

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

A5	Interfaz de usuario
A6	Base de datos
A7	Registros
A8	Registros
A9	Registros
A10	Tienda
A11	Tienda
A12	Tienda
A13	Tienda
A14	Tienda
A15	Gestión de ventas y reservas
A16	Gestión de ventas y reservas
A17	Gestión de ventas y reservas
A18	Tienda
A19	Tienda
A20	Gestión de ventas y reservas
A21	Gestión de ventas y reservas
A22	Gestión de usuarios
A23	Gestión de usuarios
A24	Tienda
A25	Gestión de entrega
A26	Gestión de entrega
A27	Gestión de usuarios
A28	Gestión de ventas y reservas
A29	Pruebas
A30	Pruebas
A31	Pruebas
A32	Documentación
A33	Informes
A34	Lecciones aprendidas

HITOS RELACIONADOS			
ID ACTIVIDAD	HITO	FECHA	OBSERVACIONES
A1	H1	02/10/2024	
	H3	09/10/2024	
	H4	09/10/2024	
A2	H2	09/10/2024	
	H5	16/10/2024	
	H6	16/10/2024	
	H7	16/10/2024	
	H10	23/10/2024	
	H11	23/10/2024	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

	H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H23 H24 H25 H26 H27 H28	30/10/2024 30/10/2024 30/10/2024 30/10/2024 30/10/2024 30/10/2024 30/10/2024 06/11/2024 06/11/2024 06/11/2024 06/11/2024 06/11/2024 13/11/2024 13/11/2024	
A3	H8 H9 H12 H13 H22	16/10/2024 16/10/2024 23/10/2024 23/10/2024 06/11/2024	
A4	H29	13/11/2024	
A5	H30 H36	13/11/2024 20/11/2024	
A6	H36	20/11/2024	
A7	H36	20/11/2024	
A8	H36	20/11/2024	
A9	H36	20/11/2024	
A10	H37	27/11/2024	
A11	H37	27/11/2024	
A12	H37	27/11/2024	
A13	H37	27/11/2024	
A14	H37	27/11/2024	
A15	H37	27/11/2024	
A16	H37	27/11/2024	
A17	H37	27/11/2024	
A18	H37	27/11/2024	
A19	H37	27/11/2024	
A20	H37	27/11/2024	
A21	H37	27/11/2024	
A22	H38	04/12/2024	
A23	H38	04/12/2024	
A24	H38	04/12/2024	
A25	H38	04/12/2024	
A26	H38	04/12/2024	
A27	H38	04/12/2024	
A28	H38	04/12/2024	
A29	H41	11/12/2024	
A30	H41	11/12/2024	
A31	H41	11/12/2024	

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

A32	H31 H32 H33	13/11/2024 04/12/2024 04/12/2024	
A33	H34 H35 H40	04/12/2024 04/12/2024 11/12/2024	
A34	H39 H42	11/12/2024 20/12/2024	

PREDECESORAS		
ID ACTIVIDAD	ID ACTIVIDAD PREDECESORA	ADELANTO O RETRASO
A1		
A2		
A3		
A4		
A5	A4	
A6	A4	
A7	A5	
A8	A5	
A9	A5	
A10	A5 A6	
A11	A10	
A12	A10	
A13	A10	
A14	A5 A6	
A15		
A16		
A17		
A18		
A19		
A20		
A21		
A22		
A23		
A24		

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

A25		
A26		
A27		
A28		
A29		
A30		
A31		
A32		
A33		
A34		

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS