

Sistema de Alquiler de Barcos



INTEGRANTES DEL GRUPO G3.2:

- Franco Dell Aguila Ureña
- Enrique Anda Hernández
- Yesica Garate Fuentes
- Pablo Montero Rollán
- Pedro Oliva Rodriguez

TIPO DE DOCUMENTO: Atributos de Actividad

FECHA: 3 de Noviembre de 2024

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

PROYECTO	Sistema de alquiler de barcos	CÓDIGO DE PROYECTO	G3.2	FECHA DE ELABORACIÓN	03/11/24
-----------------	-------------------------------	---------------------------	------	-----------------------------	----------

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
I1.1.1	Redactar el Acta de Constitución del Proyecto	Crear y firmar el acta de constitución del proyecto, donde se definen los objetivos, roles y recursos necesarios.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
I1.1	Acta de Constitución

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H1.0 - Inicio de proyecto	02/10/2024	
H1.1 - Entrega del Acta de Constitución	09/10/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
-	

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
I1.1.2 - Aprobar el Acta de Constitución del Proyecto	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores del Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
I1.1.2	Aprobar el Acta de Constitución del Proyecto	El Acta de Constitución del Proyecto debe ser aprobada por el patrocinador.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
I1.1	Acta de Constitución

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H1.0 - Inicio de proyecto	02/10/2024	
H1.1 - Entrega del Acta de Constitución	09/10/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
I1.1.1 - Redactar el Acta de Constitución del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.1 - Redactar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores del Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
P1.1.1	Redactar el Plan de Dirección del Proyecto	Detallar el plan que especifica cómo se ejecutará, como se realizarán los controles y cómo se finalizará el proyecto

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
P1.1	Plan de Dirección del Proyecto

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H2.0 - Inicio de planificación	09/10/2024	
H2.1 - Definición de requisitos	06/11/2024	
H2.2 -Entrega Plan de dirección de proyecto	06/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
I1.1.2 - Aprobar el Acta de Constitución del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.2 - Aprobar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores del Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
P1.1.2	Aprobar el Plan de Dirección del Proyecto	El Plan de Dirección del proyecto debe ser aprobado por el patrocinador

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
P1.1	Plan de Dirección del Proyecto

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H2.0 - Inicio de planificación	09/10/2024	
H2.1 - Definición de requisitos	06/11/2024	
H2.2 -Entrega Plan de dirección de proyecto	06/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.1 - Redactar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E1.1.1 - Desarrollar menú que contenga el catálogo de barcos	0 días
E1.1.2 - Implementar el inicio de sesion del usuario	0 días
E1.1.3 - Implementar sistema de usuarios con roles	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores del Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E1.1.1	Desarrollar menú que contenga el catálogo de barcos	Estarán visibles los barcos disponibles organizados por categorías, un mecanismo que permita al usuario aumentar o disminuir el tiempo de alquiler del barco, los barcos no disponibles con una marca clara indicando que no lo están, la información correspondiente a cada barco y la marca corporativa y las políticas de empresa (RF1,RNF1,RF2,RNF4,RF6,RNF5,RF8,RNF6)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E1.1	Desarrollar Prototipo 1

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.0 - Inicio de la ejecución	06/11/2024	
H3.1 - Entrega prototipo 1	13/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.2 Aprobar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E2.1.1 - Desarrollar sistema de pagos	2 días
E2.1.2 - Desarrollar sistema de gestión para administrador	2 días
E2.1.3 - Implementar sistema de seguimiento de pedidos	2 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E1.1.2	Implementar el inicio de sesión del usuario	El usuario podrá iniciar sesión con un correo y una contraseña y tendrá una sección para ver y modificar sus datos (RNF2,RF4)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E1.1	Desarrollar Prototipo 1

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.0 - Inicio de la ejecución	06/11/2024	
H3.1 - Entrega prototipo 1	13/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.2 Aprobar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E2.1.1 - Desarrollar sistema de pagos	2 días
E2.1.2 - Desarrollar sistema de gestión para administrador	2 días
E2.1.3 - Implementar sistema de seguimiento de pedidos	2 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E1.1.3	Implementar sistema de usuarios con roles	Los usuarios registrados pueden ser clientes o administradores, implementar funciones CRUD (RF16)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E1.1	Desarrollar Prototipo 1

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.0 - Inicio de la ejecución	06/11/2024	
H3.1 - Entrega prototipo 1	13/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
P1.1.2 Aprobar el Plan de Dirección del Proyecto	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E2.1.1 - Desarrollar sistema de pagos	2 días
E2.1.2 - Desarrollar sistema de gestión para administrador	2 días
E2.1.3 - Implementar sistema de seguimiento de pedidos	2 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E2.1.1	Desarrollar sistema de pagos	El cliente ya tendrá la opción de reservar un barco y pagarlo si lo desea. Crear la lógica necesaria para que se envíe un email al usuario cuando complete la reserva, con toda la información. (RF13,RF12,RF11,RF9,RNF7,RNF8,RNF9)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E2.1	Desarrollar Prototipo 2

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.2 - Entrega prototipo 2	20/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E1.1.1 - Desarrollar menú que contenga el catálogo de barcos	2 días
E1.1.2 - Implementar el inicio de sesión del usuario	2 días
E1.1.3 - Implementar sistema de usuarios con roles	2 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E3.1.1 - Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	0 días
E3.1.2 - Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E2.1.2	Desarrollar sistema de gestión para administrador	Los usuarios administradores podrán ver y editar los datos de los productos y revisar los datos de todos los alquileres (RF18)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E2.1	Desarrollar Prototipo 2

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.2 - Entrega prototipo 2	20/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E1.1.1 - Desarrollar menú que contenga el catálogo de barcos	2 días
E1.1.2 - Implementar el inicio de sesión del usuario	2 días
E1.1.3 - Implementar sistema de usuarios con roles	2 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E3.1.1 - Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	0 días
E3.1.2 - Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E2.1.3	Implementar sistema de seguimiento de pedidos	Cuándo se completa el proceso de alquiler, el usuario recibe un correo con los datos del barco, el puerto de entrega y el importe. (RF14,RF15)

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E2.1	Desarrollar Prototipo 2

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.2 - Entrega prototipo 2	20/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E1.1.1 - Desarrollar menú que contenga el catálogo de barcos	2 días
E1.1.2 - Implementar el inicio de sesión del usuario	2 días
E1.1.3 - Implementar sistema de usuarios con roles	2 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E3.1.1 - Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	0 días
E3.1.2 - Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E3.1.1	Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	Confirmar que el producto final cumple con los requisitos establecidos en el acta de constitución.

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E3.1	Desarrollar Prototipo 3

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.3 - Entrega Prototipo 3 (Pruebas de la aplicación)	27/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E2.1.1 - Desarrollar sistema de pagos	0 días
E2.1.2 - Desarrollar sistema de gestión para administrador	0 días
E2.1.3 - Implementar sistema de seguimiento de pedidos	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
S1.1.1 - Realizar Informe General del Proyecto	0 días
S1.1.2 - Realizar el Informe General de Costes	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
E3.1.2	Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	Asociado a requisito RO1

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
E3.1	Desarrollar Prototipo 3

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H3.3 - Entrega Prototipo 3 (Pruebas de la aplicación)	27/11/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E2.1.1 - Desarrollar sistema de pagos	0 días
E2.1.2 - Desarrollar sistema de gestión para administrador	0 días
E2.1.3 - Implementar sistema de seguimiento de pedidos	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
S1.1.1 - Realizar Informe General del Proyecto	0 días
S1.1.2 - Realizar el Informe General de Costes	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Equipo Analista-programador

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
S1.1.1	Realizar Informe General del Proyecto	Se debe realizar en MS Project

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
S1.1	Redactar Informes de Seguimiento

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H4.0 - Cierre de proyecto	04/12/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E3.1.1 - Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	0 días
E3.1.2 - Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
C1.1.1 - Redactar el Informe de Cierre	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores de Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
S1.1.2	Realizar el Informe General de Costes	Informe del gasto final del proyecto y se compara con la gasto estimado inicial, se debe realizar en MS Project

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
S1.1	Redactar Informes de Seguimiento

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H4.0 - Cierre de proyecto	04/12/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
E3.1.1 - Realizar las pruebas de funcionalidad y rendimiento final	0 días
E3.1.2 - Redactar manual de usuario e instrucciones de despliegue	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
C1.1.1 - Redactar el Informe de Cierre	0 días

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores de Proyecto

ATRIBUTOS DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD		
ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
C1.1.1	Redactar el Informe de Cierre	-

PAQUETE DE TRABAJO	
ID	NOMBRE
C1.1	Redactar Informe de Cierre

HITOS RELACIONADOS		
HITO	FECHA	OBSERVACIONES
H4.1 - Entrega informe cierre	04/12/2024	

PREDECESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO
S1.1.1 - Realizar Informe General del Proyecto	0 días
S1.1.2 - Realizar el Informe General de Costes	0 días

SUCESORAS	
ID ACTIVIDAD	ADELANTO O RETRASO

SUPOSICIONES/RESTRICCIONES

RECURSOS NECESARIOS
Directores de Proyecto