

Funciones informáticas y plan de formación

Proyecto: Smarthabits

Funciones de Planificación

Actividad	Operaciones	B D	Metodologías	Q A	Análisis	Programación	UI/UX
Planificación a corto plazo	R	C	C	C	C	C	C
Planificación a largo plazo	R	C	C	C	C	C	C
Gestión del Product Backlog	R		C		C	C	C

Funciones de Ejecución (Producción)

Actividad	Operaciones	B D	Metodologías	Q A	Análisis	Programación	UI/UX
Recepción de funcionalidades	C						
Cumplimiento de estándares	C		C		C		
Estándares de tratamiento de bugs	C			C			
Planificación de iteraciones	R	C	C	C	C	C	C

Funciones de Ejecución (Operación)

Actividad	Operaciones	B D	Metodologías	Q A	Análisis	Programación	UI/UX
Copias de seguridad	R	C					
Cambios de prioridades	R		C		C		
Procedimientos críticos	R		C	C			
Control de calidad	R			C			
Operación de dispositivos	R					C	

Funciones de Ejecución (Soporte Técnico)

Actividad	Operaciones	B D	Metodologías	Q A	Análisis	Programación	UI/UX
Cambios en software del reloj	R				C	R	C
Actualizaciones de datos hábitos	R	C		C			
Reconfiguración de procesos	R	C	C		C		
Help Desk técnico	C	R	C	C	C	C	C

Funciones de Ejecución (Desarrollo y Proyectos)

Actividad	Operaciones	B D	Metodologías	Q A	Análisis	Programación	UI/UX
Recolección de requerimientos	C	C	C		R		

Definición de metodologías	C		R		C	C	C	C
Herramientas de desarrollo	C		C		C		R	C
Evaluación de soluciones	R		C		C	C		
Análisis de costos	R					C		

Funciones de Ejecución (Formación Técnica)

Actividad	Operaciones	BD	Metodologías	QA	Análisis	Programación	UI/UX
Formación en Git y control de versiones	R	C		R		C	
CI/CD y flujos de despliegue	R	C	C	C		C	
Manejo de bases de datos de hábitos		R			C		
Buenas prácticas de UI/UX							R
Seguridad y usuarios	R	C			C		

Funciones de Control

Actividad	Operaciones	BD	Metodologías	QA	Análisis	Programación	UI/UX
Costos	R				C		
Calidad	R		C	C	C		
Seguridad	R			C	C		

Plan de Formación (SmartHabits)

Formación Básica

- Git y GitHub
- Documentación técnica
- Comunicación efectiva
- Presentación del sistema
- Conocimiento en sostenibilidad y hábitos

Formación en Datos

- Modelado de datos para hábitos
- Normalización y optimización de datos
- SQL aplicado a seguimiento de usuarios
- Gestión de datos offline en smartwatch

Formación en Desarrollo

- Patrones de diseño en apps móviles y wearables
- Metodologías ágiles (Scrum/Kanban)
- Arquitectura del sistema (móvil + base de datos)
- Testeo automatizado
- Diseño de interfaces accesibles en smartwatch

Formación en Producción

- Gestión de versiones y despliegues
- Automatización con CI/CD
- Monitoreo de la app en dispositivos

- Seguridad y accesos

Soporte Técnico y Formación a Usuarios

- Gestión de errores comunes en app móvil
- Manuales de usuario para SmartHabits
- Capacitación al usuario final
- Supervisión técnica y soporte post-lanzamiento