INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: formulación y evaluación de proyectos.

Grupo y periodo: 581 (2025-1)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Actividad de taller 3.1.4: verificar el proyecto

Lugar y fecha: A 22 de mayo de 2024 en modalidad SEMIPRESENCIAL.

Carácter de la actividad: Individual.

Participante(es): Pato Donald.

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. se tiene como objetivo el demostrar competencia en la verificación de proyectos tecnológicos según el estándar EC0935, mediante la generación de evidencias que validen el control de cambios, monitoreo de avances y aceptación formal de entregables en un proyecto simulado
2. desarrollo de la actividad:

**Listado de cambios autorizados**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Cambio | No. Solicitud | Descripción del Cambio | Impacto Económico | Impacto en Tiempo | Fecha de programacion | Solicitante | autorizar |
| Ampliación de cobertura RFID | SC-001 | Instalación de 20 sensores adicionales en Zona B | +$18,000 MXN | +2 semanas | 15/04/2025 | Jefe de Logística | Ana López |
| Migración a Azure | SC-002 | Cambio de AWS a Azure por requisitos de seguridad corporativa | +$5,000 MXN | 0 semanas | 10/03/2025 | TI Corporativo | Carlos Ruiz |
| Integración SAP | SC-003 | Conexión del dashboard con sistema SAP existente | +$12,000 MXN | +1 semana | 05/04/2025 | Gerente Finanzas | Miguel Torres |

**Reporte de estado actual del proyecto:**

**Estado general del proyecto**

**Retrasado (por cambio SC-001)**

**Estado de cuenta de costos:**

|  |  |
| --- | --- |
| Concepto | Monto (MXN) |
| Costo Autorizado Inicial | $200,000 |
| Cambios Autorizados (SC-001/002/003) | +$35,000 |
| Costo Actual Comprometido | $225,000 |
| Pagado a Proveedores | $180,000 |

**Prioridades del periodo -> abril 2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridad | Plan de Acción | Responsable | Fecha Compromiso |
| Finalizar instalación IoT | Ejecutar SC-001 según cronograma | TechSolutions MX | 30/04/2025 |
| Validar migración Azure | Pruebas de estrés en entorno cloud | CloudMasters MX | 25/04/2025 |
| Capacitación personal | Sesiones prácticas con manuales | Líder de Proyecto | 20/04/2025 |

**Riesgos del proyecto:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| riesgo | Plan de acción | responsable | Fecha compromiso |
| Retraso en entrega de sensores | Usar proveedor alterno (IoT Innovators) | Líder de Compras | 10/04/2025 |
| Fallos en integración SAP | Revisión técnica con consultor externo | Soporte Técnico | 15/04/2025 |

**Documento de verificación de paquetes terminados**

**Paquete de trabajo verificado:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paquete de trabajo | evidencia | Fecha verificación | Estado |
| Desarrollo Plataforma Web | [Reporte\_Pruebas\_Backend.pdf] | 28/02/2025 | Aceptado |
| Dashboard Básico | [Certificado\_Pruebas\_UX.pdf] | 10/03/2025 | Aceptado |

**validación:**

***Yo, [Erik García Chávez], Líder del Proyecto, verifico que los paquetes de trabajo arriba listados***

***cumplen con los criterios de calidad y entrega establecidos en el Plan Detallado.***

***Firma: \_\_\_\_erik garcia Chavez\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Fecha: 12/04/2025***

1. Después hicimos… En la Figura 1 muestro el resultado de…

Figura 1 Screenshot de muestra.

1. La evidencia de aprendizaje se encuentra en el siguiente repositorio:

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

(Resumen) En esta actividad se simuló la fase de verificación de un proyecto tecnológico (Sistema IoT/RFID para logística) bajo el estándar EC0935. Se generaron tres documentos clave, Listado de cambios autorizados: Registró 3 modificaciones al plan original (ej: ampliación de sensores, migración a Azure), cuantificando impactos económicos (+$35,000 MXN) y temporales (+3 semanas), Reporte de estado actual: Diagnosticó el proyecto como "retrasado", detalló costos comprometidos ($225,000 MXN) y priorizó acciones para abril 2025, Verificación de paquetes terminados: Validó 2 entregables (Plataforma web y Dashboard) con evidencias técnicas y firma del líder.

(Reflexión) Elaborar estos documentos reveló aspectos críticos de la gestión profesional de proyectos, El control de cambios no es burocrático, sino estratégico: Documentar impactos económicos/temporales evita sobrecostos ocultos y permite tomar decisiones informadas, La transparencia salva proyectos: Reportar el estado como "retrasado" (aunque sea incómodo) permite movilizar recursos a tiempo, mientras ocultarlo agrava riesgos, Evidencias > Palabras: Las firmas de aceptación y documentos técnicos son el único lenguaje válido para stakeholders exigentes, EC0935 es un aliado, no una carga: Su estructura impidió omitir campos clave (como fechas de autorización o planes de mitigación de riesgos), convirtiendo lo abstracto en accionable.

(Conclusión) Esta actividad demuestra que verificar no es solo revisar, sino garantizar valor, Los estándares como EC0935 transforman la gestión reactiva en gobernanza proactiva, donde cambios y riesgos se convierten en oportunidades de optimización, La documentación generada (más que un requisito) es un activo para proyectos futuros: El listado de cambios sirve como base para presupuestos realistas; el reporte de estado como plantilla para monitoreo ágil, La verdadera competencia no está en ejecutar tareas, sino en demostrar con evidencias incuestionables- que cada entregable cumple lo pactado, incluso cuando el plan original muta.

RESUMEN DEL TRABAJO EN EQUIPO:

|  |  |
| --- | --- |
| Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta. | Nombre y firma del alumno o líder de equipo.  Erik garcia chavez 01275863 |