

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
Programas de Ingeniero en Software e Ingeniero en Computación

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

- 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. Primero
- desarrollo de la actividad:

Listado de cambios autorizados

Nombre del Cambio	No. Solicitud	Descripción del Cambio	Impacto Económico	Impacto en Tiempo	Fecha de programación	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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
Programas de Ingeniero en Software e Ingeniero en Computación

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 alternativo (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

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

Figura 1 Screenshot de muestra.

4. 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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
Programas de Ingeniero en Software e Ingeniero en Computación

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