



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL		CARRERA: Software
NIVEL: CUARTO	UOC: PROFESIONAL	ASIGNATURA: MANEJO Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE
CICLO ACADÉMICO: MARZO 2025 - JULIO 2025		

I. TEMA: SW-MyCS-APE-08: Control de Versiones Aplicado a Proyectos Reales
II. OBJETIVO: Reforzar los conocimientos adquiridos sobre el manejo y configuración de software aplicado a proyectos de desarrollo de software reales.
III. MODALIDAD: Presencial
IV. TIEMPO DE DURACIÓN: Presenciales: 12 No Presenciales: 0
V. INSTRUCCIONES: <ul style="list-style-type: none">- El trabajo se desarrollará en grupos de 3 personas.- Lea detenidamente las indicaciones del documento adjunto a esta tarea.- Elaborar un documento en el cual debe constar todo lo solicitado en el documento adjunto y debe tener el siguiente formato: Portada - Introducción - Objetivos - Desarrollo - Conclusiones - Bibliografía.- El trabajo será presentado en clase por todos los integrantes del grupo. (realizar una presentación)- Subir el documento en este espacio en formato PDF (subir el documento una sola persona).
VI. LISTADO DE EQUIPOS, MATERIALES Y RECURSOS: <ul style="list-style-type: none">Inteligencia artificial, TAC- Internet- Bases de datos disponibles en la biblioteca virtual de la Universidad.- Bibliografía de la asignatura.- Material disponible en el aula virtual de la asignatura.
VII. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR: <p>Desarrollar la aplicación web o de escritorio que se le haya asignado en clase cumpliendo los siguientes puntos de la administración de la configuración del software:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se debe hacer uso del sistema de control de versiones para almacenar tanto la documentación como el código generado (cada uno de los integrantes del equipo debe tener el proyecto en su computador).- Debe reflejarse la colaboración entre los diferentes miembros del equipo para el desarrollo del proyecto.- Se requiere utilizar un flujo de trabajo a su elección (Sugerencia: Gitflow)- Realice la integración de su proyecto mediante la herramienta de control de versiones (Git con Github) y la herramienta de control de cambios (Jira Service Management).- Simule el proceso de control de cambios generando peticiones de cambio y asignándolas entre los miembros del equipo. (Debe existir un comité de control de cambio en el equipo, pueden ser 1 o 2 personas dependiendo de la cantidad de integrantes).- Genere reportes en donde se verifique el trabajo realizado conforme se hayan realizado las peticiones de cambio para simular el proceso de auditoría en gestión de la configuración (Dashboard en Jira).
VIII. RESULTADOS OBTENIDOS: Conoce sobre el manejo y configuración de software aplicado a proyectos de desarrollo de software reales.
IX. HABILIDADES BLANDAS: <ul style="list-style-type: none">LiderazgoTrabajo en equipoComunicación asertivaLa empatíaPensamiento críticoFlexibilidadLa resolución de conflictosAdaptabilidadResponsabilidad
X. CONCLUSIONES: Comprende sobre el manejo y configuración de software aplicado a proyectos de desarrollo de software reales.
XI. RECOMENDACIONES: <ul style="list-style-type: none">- Previo a la elaboración de las tareas el estudiante debe revisar la bibliografía y el material de apoyo.- Si se manifiestan dudas sobre el tema de la APE, se invita a los estudiantes acudir a las tutorías académicas.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



BIBLIOGRAFÍA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pressman; Roger S.	2010	Ingeniería del software:	7a edición	McGraw-Hill	/México	4	xxix; 777 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BFISEI1437a							
Comentario:	Cubre todas las unidades de la asignatura de forma resumida.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Moreira, Mario	2010	Adapting Configuration Management for Agile Teams : Balancing Sustainability and Speed	1	John Wiley & Sons, Incorporated	Reino Unido/Chichester	40	303	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Cubre la introducción, roles y beneficios de ACS.							
URL:	https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/detail.action?docID=480476							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Lacy, Shirley	2014	Configuration Management	1	BCS Learning & Development Limited	United Kingdom/Swindon	40	139	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Cubre todas las unidades de la asignatura con mayor detalle en cada uno de los contenidos.							
URL:	https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/reader.action?docID=1414168&ppg=15							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Sommerville; Ian	2017	Ingeniería de software	9a edición	Pearson	/Ciudad de México	1	xv; 773 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BFisei2481a							



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



Comentario:	Cubre todas las unidades de la asignatura de forma resumida.
URL:	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y
EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



VALIDACIÓN DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICAS

Fecha de elaboración

DOCENTE PLANIFICADOR UTA
Ing. MSc. SANTIAGO DAVID JARA MOYA

Coordinador Unidad de Organización Curricular
Ing. OSCAR FERNANDO IBARRA TORRES

Coordinador de Carrera
Ing. Mg. MARCO VINICIO GUACHIMBOZA VILLALVA