

Análisis y desarrollo de sistemas de Software
Id Ficha : 2692929

Competencia: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.

Actividad: Plan de Mejoramiento

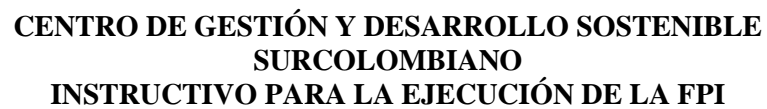
Instructivo: Actividad de recuperación de resultado

Descripción de la Actividad	Presentación: Estimado aprendiz, esta actividad fue diseñada como plan de mejoramiento por no entrega de las actividades estipuladas en el plan de trabajo concertado del resultado “Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis”.						
Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	Documentos: Guía de aprendizaje del resultado Instructivos: AA1, AA2, AA3 Equipo de computo						
Tipo de Evidencia	Desempeño		Conocimiento		Producto	X	No produce entrega de evidencia
Producto y Forma de Entrega	Producto: Estimado aprendiz, para esta actividad de recuperación se debe de crear una aplicación web basado en el siguiente caso de estudio: La coordinación académica solicita a los estudiantes de ADSO la construcción de un aplicativo web que le permita administrar los seguimientos de la etapa productiva de los aprendices según los siguientes requerimientos:						



**CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO
INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI**

	Requerimientos del Cliente:	
	ID	Requerimientos
	RF1	Crear un módulo que permita validar usuarios y generar un nuevo token (Instructor, Coordinador, Seguimiento, Aprendiz)
	RF2	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de fichas de formación (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF3	Crear un módulo que permita administrar un CRUD de personas (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF4	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de matrículas de aprendices (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF5	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de vinculaciones de instructores (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF6	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de etapa productiva de aprendices (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF7	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de empresas vinculadas en etapa productiva (Coordinador, Seguimiento) - token
	RF8	Crear un módulo que permita hacer un CRUD de los tres seguimientos de etapa productiva (cada dos meses se hacen seguimiento, el sistema debe programar las fechas), para cada seguimiento se debe subir el acta de seguimiento en pdf (Instructor asignado) - token
	RF9	Crear un CRUD que permita registrar actividades se los seguimientos realizados por los instructores (Instructor asignado) - token
	RF10	Crear un CRUD que permita registrar bitácoras de cada seguimiento (son doce bitácoras) realizados por los instructores (Instructor) - token
<ul style="list-style-type: none">- Es importante tener en cuenta que la persona con rol de Seguimiento asigna instructores para que administre la etapa productiva de los aprendices, el instructor realiza una acta de seguimiento cada dos meses(son tres) y la carga al sistema, además debe registrar con foto de cada una de las actividades realizadas durante el proceso de seguimiento, cada una de las actas es aprobada por la persona con rol de seguimiento, además el instructor debe de subir las bitácoras(son dos bitácoras por mes) y estas son aprobadas por la persona con rol de seguimiento.		



El diagrama de bases de datos en UML muestra las siguientes entidades y sus atributos:


- empresa**: id_empresa, razon_social, direccion, telefono, correo, municipio, jefe_inmed..., estado.
- actividades**: id_actividad, descripcion, fecha, foto, seguimiento.
- seguimientos**: id_seguimiento, fecha, seguimiento, estado, pdf, instructor, productiva.
- bitacoras**: id_bitacora, fecha, bitacora, seguimiento, pdf, estado, instructor.
- productiva**: id_productiva, matricula, empresa, fecha_inicio, fecha_fin, alternativa, estado, acuerdo, ari, consulta, aprendiz.
- asignaciones**: id_asignacion, fecha_inicio, fecha_fin, productiva, instructor, estado.
- vinculación**: id_vinculacion, instructor, tipo, sede, area, estado.
- fichas**: codigo, inicio_ficha, fin_lectiva, fin_ficha, programa, sede, estado.
- matriculas**: id_matricula, ficha, aprendiz, estado, pendiente_tecnicos, pendiente_transversales, pendiente_ingles.
- personas**: id_persona, identificacion, nombres, correo, telefono, password, rol, cargo, municipio.
- programas**: id_programa, nombre_programa, sigla, nivel, estado.
- areas**: id_area, nombre_area.

Las relaciones entre entidades son las siguientes:

- empresa** (1) a **productiva** (∞).
- actividades** (1) a **seguimientos** (∞).
- seguimientos** (1) a **bitacoras** (∞).
- seguimientos** (1) a **asignaciones** (∞).
- productiva** (1) a **asignaciones** (∞).
- productiva** (1) a **matriculas** (∞).
- asignaciones** (1) a **vinculación** (∞).
- vinculación** (1) a **personas** (1).
- vinculación** (1) a **areas** (1).
- fichas** (1) a **matriculas** (∞).
- fichas** (1) a **programas** (1).

[illegible]

Prohibiciones del reglamento del aprendiz:

	<p style="text-align: center;">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Plagiar materiales, trabajos y demás documentos generados en los grupos de trabajo o producto del trabajo en equipo institucional, así como las fuentes bibliográficas consultadas en los diferentes soportes. - Realizar fraude en evaluaciones, en el proceso de aprendizaje o en concursos, juegos o competencias de cualquier carácter. <p>Forma de Entrega: Enviar el link de repositorio y sustentar al instructor.</p>
Fecha de Inicio:	06/08/2024
Fecha de Fin:	06/09/2024
Intensidad /duración	1 Mes