TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ELCY LILIANA ZAPATA HOYOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2800924 - BASES DE DATOS GENERALIDADES Y SISTEMAS DE GESTION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ALIMENTAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y POLÍTICAS INSTITUCIONALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONOCER Y DISTINGUIR LOS MODELOS DE DATOS VIGENTES Y SUS BASES CONCEPTUALES.

DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA BASE DE DATOS REQUERIDA POR UNA APLICACIÓN.

DISEÑAR LA BASE DE DATOS RELACIONAL REQUERIDA POR UN SISTEMA COMPUTACIONAL.

EXPRESAR EN TÉRMINOS GENERALES QUE ES UNA BASE DE DATOS Y SUS DIFERENTES APLICACIONES EN EL ÁMBITO ORGANIZACIONAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2819057 - APLICACION DEL MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN EL PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE DE ACUERDO A LAS HISTORIAS DE USUARIOS.

RAE2: VALIDAR LAS ACTIVIDADES Y LOS PRODUCTOS DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM.

RAE3: IMPLEMENTAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM

RAE4: EVALUAR LOS PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE VALIDACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2800925 - CONTROLES Y SEGURIDAD INFORMATICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR LA VULNERABILIDAD DE LA RED CONTRA ATAQUES DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER MECANISMOS DE CONTROL Y ESTANDARIZACIÓN EN LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS ACORDE A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN

EVALUAR LAS DIFERENTES FUNCIONES ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS CON EL ÁREA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD INFORMÁTICA Y DELITOS INFORMÁTICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2819049 - APLICACION DEL MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN EL PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE DE ACUERDO A LAS HISTORIAS DE USUARIOS.

RAE2: VALIDAR LAS ACTIVIDADES Y LOS PRODUCTOS DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM.

RAE3: IMPLEMENTAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM

RAE4: EVALUAR LOS PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE VALIDACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2800926 - REDES Y SEGURIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR Y ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR UN MANUAL DE SEGURIDAD INFORMÁTICA DEACUERDO CON LAS NECESIDADES, REQUERIMIENTOS YCARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA.

DESARROLLAR UN PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTAR LAS POLÍTICASDE SEGURIDAD INFORMÁTICA EN DIVERSAS JERARQUÍAS DE LAEMPRESA

IDENTIFICAR LOS ATAQUES MÁS COMUNES A LAS EMPRESAS YPLANTEAR ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE ACUERDO CON ELCONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE CONTROL DE ACCESO

IMPLEMENTAR LA TOPOLOGÍA DE RED DE LA EMPRESA DE ACUERDOCON LOS NIVELES DE SEGURIDAD REQUERIDOS POR LA MISMA Y LASPOLÍTICAS DE SEGURIDAD A IMPLANTAR.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2819050 - APLICACION DEL MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN EL PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE DE ACUERDO A LAS HISTORIAS DE USUARIOS.

RAE2: VALIDAR LAS ACTIVIDADES Y LOS PRODUCTOS DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM.

RAE3: IMPLEMENTAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM

RAE4: EVALUAR LOS PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE VALIDACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2800917 - CONTROLES Y SEGURIDAD INFORMATICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR LA VULNERABILIDAD DE LA RED CONTRA ATAQUES DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER MECANISMOS DE CONTROL Y ESTANDARIZACIÓN EN LAS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS ACORDE A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN

EVALUAR LAS DIFERENTES FUNCIONES ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS CON EL ÁREA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD INFORMÁTICA Y DELITOS INFORMÁTICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2819056 - APLICACION DEL MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN EL PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE DE ACUERDO A LAS HISTORIAS DE USUARIOS.

RAE2: VALIDAR LAS ACTIVIDADES Y LOS PRODUCTOS DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM.

RAE3: IMPLEMENTAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MARCO DE TRABAJO SCRUM

RAE4: EVALUAR LOS PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE VALIDACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	36,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	176,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: ELCY LILIANA ZAPATA HOYOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES