**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES – FASE EJECUCIÓN**
**PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA**
**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**
**CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL - REGIONAL VALLE DEL CAUCA**

# ADSO 20 – CRONOGRAMA FASE EJECUCIÓN
## FICHA: 2879667

| | |
|---|---|
| **FECHA DE INICIO:** | 02/11/2024 |
| **FECHA FIN:** | 02/05/2025 |

| ACTIVIDAD DEL PROYECTO | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE | RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP) | EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE | FECHAS DE ENTREGA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INICIA | FINALIZA | INSTRUCTOR O AREA RESPONSABLE |
| Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del *software.* | GA6-220501096-AA1- Crear un modelo de base de datos con base a los requerimientos del cliente. | 220501096-02 Construir la base de datos para el *software* a partir del modelo de datos. | Evidencias de producto: Elaboración de las bases de datos. GA6-220501096-AA1-EV04 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | LUIS ARMANDO AMAYA |
| | GA6-220501096-AA2- Manipular datos en el Sistema Administrador de Bases de Datos (SMBD). | | Evidencias de producto: *Script* bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | LUIS ARMANDO AMAYA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA6-220501096-AA3-Crear interfaces gráficas de usuario en aplicaciones de escritorio, web y móviles. | 220501096-03 Crear componentes *frontend* del *software* de acuerdo con el diseño. | Evidencias de producto: interfaces gráficas según requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA3-EV03 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |
| | GA6-220501096-AA4-Generar plantillas y estilos. | | Evidencias de producto: diseño *frontend* que cumpla con los requerimientos del proyecto. GA6-220501096-AA4-EV03 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |
| | GA6-240202501-AA1- Presentar funciones de su ocupación laboral. | 240202501-06. Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación | Evidencia de conocimiento: Documento escrito sobre un tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6-240202501-AA1-EV01. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ESPITIA |
| | | | Evidencia de producto: video sobre el tema específico de su actividad laboral o programa de formación. GA6- | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ESPITIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 240202501-AA1-EV02 - Calificable. | | | |
| Codificarlos módulos del *software.* | GA7-220501096-AA1- Configurar herramientas de versionanmiento para control de código. | 220501096-01 Planear actividades de construcción del *software* de acuerdo con el diseño establecido. | Evidencias de conocimiento: Informe técnico de plan de trabajo para construcción de *software. GA7*-220501096-AA1-EV01 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | POR DEFINIR – SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CONTRATACIÓN |
| | | | Evidencia de producto: herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | POR DEFINIR – SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CONTRATACIÓN |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA7-220501096-AA2 - Aplicar estándares de codificación | 220501096-04 - Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido. | Evidencias de producto: módulos de *software* codificados y probados. GA7-220501096-AA3-EV02 - Calificable. | 02/11/2024 | 2/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |
| | GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del *software* stand-alone, web y móvil | | | | | |
| | GA7-220501096-AA4 - Codificar el FRONT-END utilizando framework | | | | | |
| | GA7-220501096-AA5 - Crear servicios web | | Evidencias de producto: API del Proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA8-220501096-AA1- Integrar módulos | 220501096-04- Codificar el *software* de acuerdo con el diseño establecido. | Evidencias de producto: módulos integrados. GA8-AP09-220501096-AA1-EV02 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |
| | GA8-220501096-AA2- Incorporar tecnologías emergentes y disruptivas. | | Evidencias de producto: APK (Desarrollar módulos móvil según requerimientos del proyecto). GA8-220501096-AA2-EV02 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | DANIEL ANDRÉS PINO |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA9-220601501-AA1- Realizar plan de pruebas<br>GA9-220601501-AA2- Definir casos y ambiente de prueba<br>GA9-220601501-AA3- Documentar y realizar pruebas. | 220501096-05 Realizar pruebas al *software* para verificar su funcionalidad | Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutados.GA9-220501096-AA3-EV02 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | LUIS ARMANDO AMAYA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desarrollar las tareas de configuración y puesta en marcha del sistema de información. | GA10-220501097-AA1- Preparar la plataforma tecnológica.<br>GA10-220501097-AA2- Verificar el cumplimiento de las características mínimas de hardware requeridas para el *software* desarrollado.<br>GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación. | 220501097-01 Planear actividades de implantación del *software* de acuerdo con las condiciones de la solución informática. | Evidencia de desempeño: Elaborar plan de Validación de características mínimas de hardware para el *software. GA10*-20501097-AA2-EV01 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | EUVAR DIUZA |
| | GA10-220501097-AA4- Configurar los servicios requeridos<br>GA10-220501097-AA5- Configurar el *software* en el servidor y la base de datos. | 220501097-02 Desplegar el *software* de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas. | Evidencia de desempeño: Realización de pruebas de funcionalidad del *software*. GA10-220501097-AA7-EV01 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | LUIS ARMANDO AMAYA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA10-220501097-AA6- Cargar archivos en el sitio de publicación.<br>GA10-220501097-AA7- Realizar pruebas de funcionalidad del *software.* | | | | | |
| | GA10-220501097-AA8- Elaborar planes de mantenimiento y soporte del *software.*<br>GA10-220501097-AA9- Documentar el proceso de migración y respaldo de los datos.<br>GA10-220501097-AA10- Elaborar manuales de instalación, técnico y de usuario. | 220501097-03 Documentar el proceso de implantación de *software* siguiendo estándares de calidad. | Evidencias de producto:<br>Elabora documentos técnicos y de usuario del *software*. GA10-220501097-AA10-EV01 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | MARIBEL LILIANA DIAZ Y. |
| | GA10-220501097-AA11- Elaborar el manual de usuario.<br>GA10-220501097-AA12- Capacitar a los usuarios y realizar pruebas de aceptación. | 220501097_04 Implantar el *software* de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente. | Evidencias de producto:<br>Documentación plan de capacitación y Acta de entrega del proyecto de *software*. GA10-220501097-AA13-EV01 - Calificable. | 02/11/2024 | 02/05/2025 | MARIBEL LILIANA DIAZ Y. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA10-220501097-AA13- Elaborar acta de entrega | | | | | |

.