**CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES**
**PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA**
**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**
**CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO – REGIONAL QUINDÍO**
**FICHA: 2721535**
**Fase 2 (Planeación) - Guía de Aprendizaje 4**

**FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 27 de Marzo de 2023**
**FECHA DE INICIO GA4: Miércoles 25 de Octubre de 2023**
**FECHA FIN GA4: Miércoles 13 de Diciembre de 2023**

| NOMBRE DE LA FASE | ACTIVIDAD DEL PROYECTO | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE | RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP) | EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE | TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO | INSTRUCTOR A CARGO DE LA EVIDENCIA | FECHAS DE ENTREGA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | INICIA | FINALIZA |
| | | GA4-220501093-AA1- Diseñar la estructura de la base de datos del sistema. | 220501093-02 - Modelar las funciones del *software* de acuerdo con el informe de requisitos. | Evidencia de desempeño: Identificar entidades y relaciones planteadas en el caso de estudio. GA4-220501093-AA1-EV01. Calificable | 8 Horas | Jorge Mario López posada - JMLP | 25/10/2023 | 5/11/2023 |
| | | | 220501095-02 - Estructurar el modelo de datos del *software* de acuerdo con las especificaciones del análisis. | Evidencia de producto: Diseñar el modelo conceptual y lógico de acuerdo al caso de estudio. GA4-220501095-AA1-EV01. Calificable | 8 horas | NO REALIZAR | | |
| | | | | Evidencias de producto: Modelos conceptual y lógico para el proyecto desarrollo de *software*. GA4-220501095-AA1-EV02. Calificable | | Oscar Julian Ramírez Acosta - OJRA | 30/10/2023 | 12/11/2023 |
| | | | | Evidencias de conocimiento: Taller de conceptos y principios de programación orientada a objetos. GA4-220501095-AA2-EV01. Calificable | 24 horas | Oscar Julian Ramírez Acosta - OJRA | 6/11/2023 | 19/11/2023 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÓN | tecnológica del sistema | GA4-220501095-AA2- Elabora artefactos usando el paradigma de programación orientada a objetos. | 220501095-01 - Elaborar los artefactos de diseño del *software* siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada. | Evidencia de producto: Informe de entregables para el proyecto de desarrollo de *software*. GA4-220501095-AA2-EV02. Calificable | 24 horas | NO REALIZAR | | |
| | | | | Evidencia de conocimiento: Bases conceptuales acerca del lenguaje unificado de modelado (UML) y patrones de diseño. GA4-220501095-AA2-EV03 | 24 horas | Diana Marcela Rivera - DMRV | 30/10/2023 | 12/11/2023 |
| | | | | Evidencias de Producto: Diagrama de clases del proyecto de *software*. GA4-220501095-AA2-EV04 Calificable | | Diana Marcela Rivera - DMRV | 13/11/2023 | 26/11/2023 |
| | | | | Evidencia de desempeño: Desarrollar la arquitectura de *software* de acuerdo al patrón de diseño seleccionado. GA4-220501095-AA2-EV05. Calificable | 24 horas | Oscar Julian Ramírez Acosta - OJRA | 20/11/2023 | 3/12/2023 |
| | | | | Evidencias de Producto: Taller Arquitectura de *software*. GA4-220501095-AA2-EV06. Calificable | 24 horas | Oscar Julian Ramírez Acosta - OJRA | 27/11/2023 | 10/12/2023 |
| | | GA4-220501095-AA3 - Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del *software* . | | Evidencia de conocimiento: Mapa conceptual para Identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del *software*. GA4-220501095-AA3-EV01. Calificable | 48 horas | Jorge Mario López posada - JMLP | 20/11/2023 | 3/12/2023 |
| | | | | Evidencia de desempeño: Foro. Implementar la arquitectura de *software* al caso de estudio y proyecto a desarrollar. GA4-220501095-AA3-EV02 | | NO REALIZAR | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANEACI | Determinar la estructura lógica y | | | Evidencia de producto: Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de *software*. GA4-220501095-AA3-EV03. Calificable | | Diana Marcela Rivera - DMRV | 27/11/2023 | 10/12/2023 |
| | | GA4-220501095-AA4-Realizar la evaluación de artefactos del *software* . | 220501095_04 - Verificar los entregables de la fase de diseño del *software* de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis. | Evidencia de conocimiento: Cuestionario Técnico sobre validación de documentos. GA4-220501095-AA4-EV01. Calificable | 40 horas | NO REALIZAR | | |
| | | | | Evidencia de desempeño: Diseño de instrumentos para verificación de artefactos. GA4- 220501095-AA4-EV02. Calificable | | Diana Marcela Rivera - DMRV | 4/12/2023 | 13/12/2023 |
| | | | | Evidencia de producto: Listas de chequeo para validación de documentación de diseño. GA4- 220501095-AA4-EV03- Calificable | | NO REALIZAR | | |
| | | | | Evidencia de producto: Informe de evaluación a los artefactos de diseño del *software* . GA4- 220501095-AA4- EV04. Calificable | | Jorge Mario López Posada - JMLP | 4/12/2023 | 13/12/2023 |
| | | GA4-240201524-AA1-Aplicar los componentes de la comunicación y argumentar sus procesos, de acuerdo a las diferentes situaciones comunicativas. | 240201524-01 - Analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto<br>240201524-02 - Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de | Evidencia de desempeño: video. La comunicación como expresión humana. GA4- 240201524-AA1-EV01. Calificable. | 24 horas | Claudia Patricia Giraldo - CPG | 30/10/2023 | 12/11/2023 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GA4-240201524-AA2-Comunicar asertivamente, con cohesión y coherencia lexical, basado en los procesos comunicativos que se dan en el contexto del desempeño laboral. | 240201524-03 - Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad | Evidencia de producto: informe. Creación de contenidos comunicativos. GA4-240201524- AA2-EV01. Calificable. | 24 horas | Claudia Patricia Giraldo - CPG | 13/11/2023 | 26/11/2023 |
| | | | 240201524-04 - Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto | | | | | |
| | | GA4-240202501-AA1-Establecer acciones de mejora relacionadas con expresiones, estructuras y desempeño de acuerdo al programa de formación. | 240202501-04 - Implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa. | Evidencia de conocimiento: cuestionario bilingüismo. GA4-240202501- AA1-EV01. Calificable. | 12 horas | Jenny Perdomo Arboleda - JPA | 6/11/2023 | 19/11/2023 |
| | | | | Evidencia de producto: mapa mental sobre su (Personal Learning Environment) PLE. GA4-240202501-AA1-EV02 | 12 horas | Jenny Perdomo Arboleda - JPA | 20/11/2023 | 3/12/2023 |
| | | | | Evidencia de desempeño: blog en el que consolide y presente las evidencias de vídeo, audio y texto que ha elaborado en inglés. GA4-240202501-AA1-EV03. Calificable | | NO REALIZAR | | |