**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogota, 30 de Mayo de 2022.

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3366525**
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Mayo del año 2022

**Referencia:** No. **CO1.PCCNTR.3366525** del año 2022.

**Layhonel Ibagón Ortiz**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.020.714.397 de Bogota, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($39.164.883). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA M/CTE ($3.790.150) cada uno. c) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Diciembre de 2022 por valor de UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 1.263.383).

**Plazo:** Será hasta el **10** de **Diciembre** de 2022.

| **OBJETO:** |
| --- |
| Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA |

**Obligaciones Especificas: CLAUSULA PRIMERA:** A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados. | Formación Presencial a las Fichas **2495199 y 2495201** Técnico en Programación de Software – Colegio Gonzalo Arango (IED).<br><br>Formación Presencial a la Ficha **2274963** Técnico en Programación de Software – Colegio Usminia (IED).<br><br>Formación Presencial a la Ficha **2495438** Técnico en Programación de Software – Colegio Gabriel Betancourt Mejìa (IED). | Planilla de control diario de actividades – Radicada en la Coordinación Académica. Carpeta en Drive entregada a Líder de Articulación con la Medía Técnica Ing. Diana Carolina Pinzón Castañeda. |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. | 1. **Fichas 2495199 y 2495201**; Técnico en Programación de Software; Colegio Gonzalo Arango (IED); Se impartío las siguientes actividades de Aprendizaje: -Introducción Diseño de Páginas Web / HTML 5, Estructura básica de un documento HTML, Forma de texto del documento HTML, Caracteres especiales, Enlaces, Imágenes, Alineación y dimencionado de imágenes, Fondos y colores, Tablas, Formularios, Videos, Sonidos, CSS. - Inicio desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS. -Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab. -Actividad 3.3.2 Etiquetas Html5 (Anexo 1). -Actividad 3.3.3 Uso de CSS (Anexo 2). -Actividad 3.4.1 Solución de casos para la empresa. - Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830. -Sensibilización Proyecto Productivo Formativo, por parte del Instructor Salomón. -Actividad StoryBoard | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Creator, aplicando Estándar IEEE 830. - Inicio desarrollo GFPI-F-135_Guía 1 Formulación del Proyecto.<br><br>2. **Ficha 2274963**; Técnico en Programación de Software; Colegio Usminia (IED); Se impartío las siguientes actividades de Aprendizaje: - Ejercicio aplicación y construccion modelo fisico base datos del proyecto Técnico. -Uso e implementacion de comandos CREATE, ALTER, DROOP, TRUNCATE. - Caracteristicas de las BD, integridad referencial, redundancia, portabilidad. - Diseño y modelado Plataforma DIA, LucidChart, WorkBench, Diagramas. - Diseño y definicion Planteamiento estrategico de la empresa y la Idea de Negocio del proyecto productivo. -Estructura Organizacional de la empresa, definición de organigramas y sus respectivos elementos. - Ejercicio diseño borrador organigrama de la empresa propuesta. -Definición y descripción de las responsabilidades de los Cargos principales de la empresa creada. -Diseño de procesos de normalizacion en bases de datos. - Ejemplificacion y aplicación Normalización 1fn - 2fn - 3fn al proyecto técnico. - Introduccion al lenguaje SQLcomandos DML, DDL, VDL. -Clausulas. -Modelo Entidad Relacion (MER). - Diccionario Base de Datos.<br><br>3. Fichas **2495438;** Técnico en Programación de Software; Colegio Gabriel Betancourt | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Mejía (IED); Se impartío las siguientes actividades de Aprendizaje: -Introducción Diseño de Páginas Web / HTML 5, Estructura básica de un documento HTML, Forma de texto del documento HTML, Caracteres especiales, Enlaces, Imágenes, Alineación y dimencionado de imágenes, Fondos y colores, Tablas, Formularios, Videos, Sonidos, CSS. - Inicio desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS. -Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab. -Actividad 3.3.2 Etiquetas Html5 (Anexo 1). - Actividad 3.3.3 Uso de CSS (Anexo 2). -Actividad 3.4.1 Solución de casos para la empresa. - Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830. -Sensibilización Proyecto Productivo Formativo, por parte del Instructor Salomón. - Actividad StoryBoard Creator, aplicando Estándar IEEE 830. - Inicio desarrollo GFPI-F-135_Guía 1 Formulación del Proyecto. | |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices. | Desarrollo de las Guías de Aprendizaje siguiendo los lineamientos requerido por SENA – CEET, a las Fichas:<br><br>**2495199, 2495201, 2274963, 2495438** Técnico en Programaciòn de Software. | Aplicar las guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la mismas de los resultados de Aprendizaje:<br><br>**Fichas 2495199, 2495201, 2495438; Técnico en Programación de Software.**<br><br>“Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional” |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | "Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software".<br><br>"Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada".<br><br>**Ficha 2274963; Técnico en Programación de Software.**<br><br>"Crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado".<br><br>"Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias".<br><br>"Desplegar el software construido de acuerdo con la plataforma tecnológica".<br><br>"Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas".<br><br>"Elaborar el manual de usuario, según normas y protocolos establecidos".<br><br>"Planear las actividades de implantación del software de acuerdo con plataforma"<br><br>"Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión". |
| 4 | Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual | 1. **Fichas 2495199, 2495201, 2495438;** Técnico en | Informe mensual de ejecución contractual – Radicada en la |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación. | Programación de Software; Se impartío la competencia: "240201530 - Resultado de aprendizaje de la inducción".<br><br>"220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo (codificar la solución de software)".<br><br>**2. Ficha 2274963 Técnico en Programación de Software.**<br><br>"220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo (codificar la solución de software)".<br><br>"220501097 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia (desplegar la solución de software)".<br><br>"Resultados de aprendizaje etapa practica". | Coordinación Académica y Aplicativo Sofia Plus. |
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, | Aplicar las guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la mismas de los resultados de Aprendizaje:<br><br>**Fichas 2495199, 2495201, 2495438; Técnico en Programación de Software.**<br><br>"Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional"<br><br>"Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software". | Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica – Radicada en la Coordinación Académica. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | en particular para el programa de formación. | "Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada".<br><br>**Ficha 2274963; Técnico en Programación de Software.**<br><br>"Crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado".<br><br>"Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias".<br><br>"Desplegar el software construido de acuerdo con la plataforma tecnológica".<br><br>"Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas".<br><br>"Elaborar el manual de usuario, según normas y protocolos establecidos".<br><br>"Planear las actividades de implantación del software de acuerdo con plataforma"<br><br>"Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión". | |
| 6 | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – | Mantener actualizada la plataforma de Sofía incluidas las novedades exigidadas por el Centro de Formación. | El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros. | | |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto. | Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre. | El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual. |
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos | Inducción a los aprendices del porte del uniforme y elementos de protección en el ambiente de formación. Cumplimiento de normas y reglamentos de seguridad al interior del mismo. | Acta de Inicio, donde se dan las pautas académicas y de comportamiento en el ambiente de aprendizaje, se firmó por todos los aprendices.<br><br>Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Jefe de Taller en el ambiente de aprendizaje durante la formación. |
| 9 | Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. | Seguir los estándares establecidos por el CEET. | Observación directa por parte de Coordinación académica. |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. | Actividades de inducción para los instructores del CEET. | Planillas de asistencia - Coordinación Académica. |
| 11 | Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, | Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato. | Informe mensual GTH-F-062 versión V.08, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2022 - 1,22 y demás soportes |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes | | entregados en la coordinación académica. |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Demas actividades que disponga la coordinación académica. | Plantilla de asistencia. |
| 13 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin. | Capacitaciones | Plantilla de asistencia. |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **9434529353,** operador Aporte en Línea Abril de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

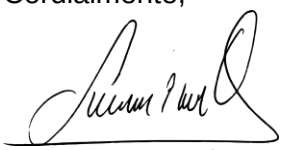
**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,



**Layhonel Ibagón Ortz**
**Contratista**
**C.C. No 1.020.714.397 de Bogotá**
Recibí a satisfacción:

**ANA YAQUELINE CHAVARRO**
**Supervisor(a) Contrato** No. **CO1.PCCNTR.3366525 de 2022**
**Coordinador Académico.**

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1020714397 | | IBAGON ORTIZ LAYHONEL | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | crr 55 a # 188 - 95 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 5760000 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-04 | 2022-04 | 1464044134 | 9434529353 | I | 2022/05/23 | 2022/05/18 | BANCOLOMBIA | 0 | $448,100 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | PENSION | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)** | | | | | $1,516,060 | $242,600 | | | $1,516,060 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,060 | $15,900 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 1 Afiliados)** | | | | | $1,516,060 | $242,600 | | | $1,516,060 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,060 | $15,900 | | $0 | $0 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. ( 1 Afiliados) | | | | | $1,516,060 | $242,600 | | | $1,516,060 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,060 | $15,900 | | $0 | $0 |
| 1 | CC 1020714397 | IBAGON LAYHONEL | 25-14 | 30 | $1,516,060 | $242,600 | EPS005 | 30 | $1,516,060 | $189,600 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,516,060 | $15,900 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | $1,516,060 | $242,600 | | | $1,516,060 | $189,600 | | | $0 | $0 | | | $1,516,060 | $15,900 | | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1020714397 | | IBAGON ORTIZ LAYHONEL | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | crr 55 a # 188 - 95 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 5760000 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-04 | 2022-04 | 1464044134 | 9434529353 | I | 2022/05/23 | 2022/05/18 | BANCOLOMBIA | 0 | $448,100 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $242,600 | $0 | $0 | $242,600 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $242,600 | $0 | $0 | $242,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $15,900 | $0 | $0 | $15,900 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 1 | $15,900 | $0 | $0 | $15,900 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $189,600 | $0 | $0 | $189,600 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $189,600 | $0 | $0 | $189,600 |
| TOTAL | | | | 1 | $448,100 | $0 | $0 | $448,100 |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** LAYHONEL IBAGON ORTIZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/04/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/04/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2495201 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40.00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 175.00

## 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:** LAYHONEL IBAGON ORTIZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** LAYHONEL IBAGON ORTIZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/05/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/05/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2495201 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 45.00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 170.00

## 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:** LAYHONEL IBAGON ORTIZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

**PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

**INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGÓN ORTIZ** **C.C.: 1.020.714.397 de Bogotá** **MES:** 1 AL 30 DE ABRIL **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| viernes, 1 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Revision Informe de Requerimientos Estándar IEEE830) Requerimientos Funcionales, No funcionales del Proyecto Técnico productivo.<br>-Repaso Tema Doagramas de Casos De Uso del proyecto, con sus respectivas relaciones y asociaciones.<br>-Revision definicion idea de proyecto tecnico productivo, problemática y entorno de su idea de proyecto. | |
| sábado, 2 de abril de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción a los fundamentos de programacion.<br>-Descripcion y conceptualizacion de la logica.<br>-Taller ejercicio analisis y razonamiento abstracto.<br>-Algoritmos, definicion elementos. | |
| lunes, 4 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción a los fundamentos de programacion.<br>-Descripcion y conceptualizacion de la logica.<br>-Taller ejercicio analisis y razonamiento abstracto.<br>-Algoritmos, definicion elementos. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción a los fundamentos de programacion.<br>-Descripcion y conceptualizacion de la logica.<br>-Taller ejercicio analisis y razonamiento abstracto.<br>-Algoritmos, definicion elementos. | |
| miércoles, 6 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Introducción a los fundamentos de programacion.<br>-Descripcion y conceptualizacion de la logica.<br>-Taller ejercicio analisis y razonamiento abstracto.<br>-Algoritmos, definicion elementos. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Introducción a los fundamentos de programacion.<br>-Descripcion y conceptualizacion de la logica.<br>-Taller ejercicio analisis y razonamiento abstracto.<br>-Algoritmos, definicion elementos. | |
| jueves, 7 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Definicion del problema a resolver y los objetivos del proyecto a desarrollar.<br>-Elaboracion y presentacion diagrama de clases con sus respectivas relaciones, cardinalidad y asociaciones.<br>-Elaboracion Diagrama Objetos, propuesta proyecto Tecnico. -Revision aplicación metodolia desarrollo agil ciclo vida, aplicación metodologia SCRUM sistema. | |
| viernes, 8 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Construccion y revision Marco Teorico del proyecto Técnico Productivo.<br>-Definicion cronograma (Diagrama de Gantt), actividades a realizar para el desarrollo de su proyecto tecnico formativo corregido.<br>-Diseño modelo entidad relación MER / MR de la Base de Datos Entidades, atributos, relaciones. | |
| sábado, 9 de abril de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Diseño y construccion de algoritmos, Diagramas de Flujo, estructura simbologia IEEE, caracteristicas y normatizacion de los DFD.<br>-Taller miscelanea desarrollo algoritmos utilizando la simbologia.<br>-Definicion Lenguaje Pseudocodigo, caracteristicas, palabras reservadas y claves<br>-Estructura y restricciones del pseudocodigo. | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lunes, 18 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Diseño y definicion programa seudocodigo, encabezado, cuerpo y ejecución.<br>-Introduccion y definicion de variables y constantes en los algoritmos, operadores matematicos, de relacion y logicos.<br>-Tipos de Datos (Numericos, reales, logicos, texto).<br>-Taller practico desarrollo algoritmos en lenguaje pseudocodigo y DFD, aplicando análisis. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Diseño y definicion programa seudocodigo, encabezado, cuerpo y ejecución.<br>-Introduccion y definicion de variables y constantes en los algoritmos, operadores matematicos, de relacion y logicos.<br>-Tipos de Datos (Numericos, reales, logicos, texto).<br>-Taller practico desarrollo algoritmos en lenguaje pseudocodigo y DFD, aplicando análisis. | |
| miércoles, 20 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Diseño y definicion programa seudocodigo, encabezado, cuerpo y ejecución.<br>-Introduccion y definicion de variables y constantes en los algoritmos, operadores matematicos, de relacion y logicos.<br>-Tipos de Datos (Numericos, reales, logicos, texto).<br>-Taller practico desarrollo algoritmos en lenguaje pseudocodigo y DFD, aplicando análisis. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Diseño y definicion programa seudocodigo, encabezado, cuerpo y ejecución.<br>-Introduccion y definicion de variables y constantes en los algoritmos, operadores matematicos, de relacion y logicos.<br>-Tipos de Datos (Numericos, reales, logicos, texto).<br>-Taller practico desarrollo algoritmos en lenguaje pseudocodigo y DFD, aplicando análisis. | |
| jueves, 21 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Plan de Negocio: Sistema Normativo, aspectos legales pertinentes.<br>-Establecimiento de los procesos para la constitución y legalización de la idea del proyecto como empresa.<br>-Diseño de procesos de normalizacion en bases de datos. | |
| viernes, 22 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Ejemplificacion y aplicación Normalización 1fn - 2fn - 3fn al proyecto técnico.<br>-Introduccion al lenguaje SQLcomandos DML, DDL, VDL.<br>-Clausulas. | |
| sábado, 23 de abril de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Entrada, Proceso y salida.<br>-Introducción y conceptualizacion estructuras de control de programacion, secuencial, condicional, ciclos bucles. | |
| lunes, 25 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Entrada, Proceso y salida.<br>-Introducción y conceptualizacion estructuras de control de programacion, secuencial, condicional, ciclos bucles. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Entrada, Proceso y salida.<br>-Introducción y conceptualizacion estructuras de control de programacion, secuencial, condicional, ciclos bucles. | |
| miércoles, 27 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Entrada, Proceso y salida.<br>-Introducción y conceptualizacion estructuras de control de programacion, secuencial, condicional, ciclos bucles. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Entrada, Proceso y salida.<br>-Introducción y conceptualizacion estructuras de control de programacion, secuencial, condicional, ciclos bucles. | |
| jueves, 28 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Uso e implementacion de comandos CREATE, ALTER, DROOP, TRUNCATE. | |
| viernes, 29 de abril de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Ejercicio aplicación y construccion modelo fisico base datos del proyecto Técnico. | |
| sábado, 30 de abril de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Explicacion y uso taller algortimos en clase.<br>-Introduccion a los IDE Pseint, explicacion y presentacion entornos area de trabajo. Instalacion y configuracion programa en tablet y celulares. | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **135** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:**  | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

**PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

**INSTRUCTOR: LAYHONEL IBAGÓN ORTIZ** **C.C.: 1.020.714.397 de Bogotá** **MES:** 1 AL 31 DE MAYO **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| lunes, 2 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción Diseño de Páginas Web / HTML 5, Estructura básica de un documento HTML, Forma de texto del documento HTML, Caracteres especiales, Enlaces, Imágenes, Alineación y dimencionado de imágenes, Fondos y colores, Tablas, Formularios, Videos, Sonidos, CSS. | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción Diseño de Páginas Web / HTML 5, Estructura básica de un documento HTML, Forma de texto del documento HTML, Caracteres especiales, Enlaces, Imágenes, Alineación y dimencionado de imágenes, Fondos y colores, Tablas, Formularios, Videos, Sonidos, CSS. | |
| miércoles, 4 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Inicio desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Inicio desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab | |
| jueves, 5 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Ejercicio aplicación y construccion modelo fisico base datos del proyecto Técnico. | |
| viernes, 6 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Uso e implementacion de comandos CREATE, ALTER, DROOP, TRUNCATE. | |
| sábado, 7 de mayo de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830<br>-Actividad StoryBoard Creator, aplicando Estándar IEEE 830 | |
| lunes, 9 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Conntricuación GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Conntricuación GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab | |
| miércoles, 11 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.2 Etiquetas Html5 (Anexo 1) | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.2 Etiquetas Html5 (Anexo 1) | |
| jueves, 12 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Caracteristicas de las BD, integridad referencial, redundancia, portabilidad.<br>-Diseño y modelado Plataforma DIA, LucidChart, WorkBench, Diagramas.<br>-Diseño y definicion Planteamiento estrategico de la empresa y la Idea de Negocio del proyecto productivo. | |
| viernes, 13 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Estructura Organizacional de la empresa, definición de organigramas y sus respectivos elementos.<br>-Ejercicio diseño borrador organigrama de la empresa propuesta.<br>-Definición y descripción de las responsabilidades de los Cargos principales de la empresa creada. | |
| sábado, 14 de mayo de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Inicio desarrollo GFPI-F-135_Guía 1 Formulación del Proyecto<br>--Sensibilización Proyecto Productivo Formativo, por parte del Instructor Salomón | |
| lunes, 16 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.3 Uso de CSS (Anexo 2)<br>-Actividad 3.4.1 Solución de casos para la empresa | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br>-Actividad 3.3.3 Uso de CSS (Anexo 2)<br>-Actividad 3.4.1 Solución de casos para la empresa | |
| miércoles, 18 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830<br>-Sensibilización Proyecto Productivo Formativo, por parte del Instructor Salomón | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830<br>-Sensibilización Proyecto Productivo Formativo, por parte del Instructor Salomón | |
| jueves, 19 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Diseño de procesos de normalizacion en bases de datos. | |
| viernes, 20 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Ejemplificacion y aplicación Normalización 1fn - 2fn - 3fn al proyecto técnico.<br>-Introduccion al lenguaje SQLcomandos DML, DDL, VDL.<br>-Clausulas. | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| sábado, 21 de mayo de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Introducción Diseño de Páginas Web / HTML 5, Estructura básica de un documento HTML, Forma de texto del documento HTML, Caracteres especiales, Enlaces, Imágenes, Alineación y dimencionado de imágenes, Fondos y colores, Tablas, Formularios, Videos, Sonidos, CSS.<br><br>-Inicio desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br><br>-Actividad 3.3.1 Uso de Html y CSS, recurso educativo https://code.org/educate/weblab | |
| lunes, 23 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830<br><br>-Actividad StoryBoard Creator, aplicando Estándar IEEE 830 | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830<br><br>-Actividad StoryBoard Creator, aplicando Estándar IEEE 830 | |
| miércoles, 25 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2495199 | 7:00am - 12:00m | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Inicio desarrollo GFPI-F-135_Guía 1 Formulación del Proyecto | |
| | | 2495201 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Inicio desarrollo GFPI-F-135_Guía 1 Formulación del Proyecto | |
| jueves, 26 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Modelo Entidad Relacion (MER) | |
| viernes, 27 de mayo de 2022 | Ambiente Software | 2274963 | 12:30m - 17:30h | 5 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Diccionario Base de Datos | |
| sábado, 28 de mayo de 2022 | Aula Informática 1 | 2495438 | 7:00am - 17:00h | 10 | 220501096 - Desarrollar la solución de Software de acuerdo con el diseño y metodologías de de desarrollo (Codificar la solución de software). | Continuación desarrollo GFPI_F_019_GUIA_DE_APRENDIZAJE_HTML_CSS<br><br>-Actividad 3.3.2 Etiquetas Html5 (Anexo 1)<br>-Actividad 3.3.3 Uso de CSS (Anexo 2)<br>-Actividad 3.4.1 Solución de casos para la empresa | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **160** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | | |