



SOCIEDAD SALESIANA INSPECTORÍA SAN PEDRO CLAVER-BOGOTÁ
PRESENCIA NORTE DE SANTANDER
GESTIÓN ACADÉMICA

PLAN DE CLASE

CÓDIGO: GA-F04

VERSIÓN: 4.0

FECHA: 21/01/2020

PÁGINA 1 DE 4

"Formamos Buenos Cristianos y Honestos Ciudadanos"

Seleccione con una X la Institución	SALESIANO SAN JUAN BOSCO	X	DIVERSIFICADO DOMINGO SAVIO	
	SALESIANO CESCAL		SALESIANOS DE DON BOSCO	

GRADO	10°	PERIODO	II	Inicia	10	04	2023	Termina	18	06	2023	DIMENSIÓN	PENSAMIENTO CIENTÍFICO – TÉCNICA EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE
EDUCADOR(ES)													
JUAN DIEGO MORENO OJEDA												Asesorías y atención a padres de familia	Día HORA: MARTES 4:00 P.M. A 7:00 P.M.

COMPETENCIA

Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información mediante la implementación y el uso de las TIC .

SEMANA	DESEMPEÑOS	EVALUACIÓN (EVIDENCIA DE APRENDIZAJE)		APRENDIZAJES (ESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN)		
	DBA	EVIDENCIA	NIVEL DE COMPLEJIDAD	AMBIENTE TEMÁTICO	ACTIVIDADES	N° MP
1-2	SABER. 1. Identifica cada uno de los conceptos y principios que constituye la programación orientada a objetos para interpretar el diseño.	Análisis de los problemas de la vida real, procesos industriales, transacciones comerciales, susceptibles de ser resueltos a través de software. Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del problema. Dominio del entorno de desarrollo.	Superior Alto Básico	Pregunta problematizadora: ¿Cómo se relacionan las fases del desarrollo de software en un sistema informático? ¿Qué se entiende por concurrencia de usuarios en una plataforma de trabajo web como por ejemplo Microsoft TEAMS? Temas Fases en el desarrollo de un software Fases de un sistema informático Concurrencia y peticiones de usuario	Registro y evidencia en el portafolio SENA. Diario de campo	14
2-9	SER. 6. Desarrolla un pensamiento emprendedor en	- Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del problema.	Superior Alto	Pregunta problematizadora: ¿Sabe ud. Cuáles son los empresarios más exitosos en Colombia? ¿Cómo se relaciona el emprendimiento y el	Registro y evidencia en el portafolio SENA.	14



SOCIEDAD SALESIANA INSPECTORÍA SAN PEDRO CLAVER-BOGOTÁ
PRESENCIA NORTE DE SANTANDER
GESTIÓN ACADÉMICA

PLAN DE CLASE

CÓDIGO: GA-F04

VERSIÓN: 4.0

FECHA: 21/01/2020

PÁGINA 2 DE 4

"Formamos Buenos Cristianos y Honestos Ciudadanos"

Seleccione con una X la Institución		SALESIANO SAN JUAN BOSCO	X	DIVERSIFICADO DOMINGO SAVIO	
		SALESIANO CESCAL		SALESIANOS DE DON BOSCO	
	búsqueda de satisfacer las necesidades de su entorno socio-económico. SER. 4. Genera procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes, fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el desarrollo humano integral.	- Dominio del entorno de desarrollo - Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos	Básico	éxito? Temas Emprendimiento empresarial Éxito empresarial Perfiles grupales para el trabajo empresarial	Portafolio SENA. Plataforma
3-4	SABER. 2. Implementa la interfaz gráfica de usuario para su diseño de aplicaciones.	- Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del problema. - Dominio del entorno de desarrollo - Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos	Superior Alto Básico	Pregunta problematizadora: Qué herramientas de diseño conoce y/o utiliza? ¿Cómo cree ud. qué se relaciona un diseño de interfaz con las fases del desarrollo de software al cumplir con las fases de un sistema informático? Temas Diseño web Programas de diseño web. Diseños de interfaz Prueba Objetiva Temas: Diseño web y diseños de interfaz Proyecto Transversal: Plan Lector	Registro y evidencia en el portafolio SENA. Metacognición de la Prueba Parcial. Portafolio SENA. Plataforma
5-6 6-9	SABER HACER. 7. Formula, ejecuta y evalúa proyectos.	- Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación	Superior	Pregunta problematizadora: Sabe ud. Cómo se: ¿analiza, diseña, desarrolla e implementa un software de calidad	Portafolio SENA

14

14



SOCIEDAD SALESIANA INSPECTORÍA SAN PEDRO CLAVER-BOGOTÁ
PRESENCIA NORTE DE SANTANDER
GESTIÓN ACADÉMICA

PLAN DE CLASE

CÓDIGO: GA-F04

VERSIÓN: 4.0

FECHA: 21/01/2020

PÁGINA 3 DE 4

"Formamos Buenos Cristianos y Honestos Ciudadanos"

Seleccione con una X la Institución		SALESIANO SAN JUAN BOSCO	X	DIVERSIFICADO DOMINGO SAVIO	
		SALESIANO CESCAL		SALESIANOS DE DON BOSCO	
	SER. 5. Asume responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.	orientada a objetos - Rubrica de desempeño - Resumen de experiencia, con la impresión de las tablas y la explicación de sus relaciones.	Alto Básico	profesional por requerimiento de un cliente? Temas Modelos de negocios a través de las soluciones informáticas "Programación". Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente. NETBEANS Prueba Objetiva Temas: Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente. Proyecto Transversal: Aprovechamiento del tiempo libre.	Plataforma
7-10	SABER. 3. Interpretar los diagramas de caso de uso, de objetos, de estados, de secuencia, de paquetes o componentes, de despliegue, de colaboración según el diseño entregado. Ser: 7. genera procesos autónomos y de trabajo colaborativo	Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del problema. - Dominio del entorno de desarrollo - Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos	Superior Alto Básico	Pregunta problematizadora: Sabe ud. Cómo se: ¿analiza, diseña, desarrolla e implementa un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente? Temas Modelos de negocios a través de las soluciones informáticas "Programación". Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente. NETBEANS Prueba Objetiva Temas: Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente.	-Socialización del proyecto transversal mediante foros "Educación y seguridad vial" Educación Vial para Niños - YouTube Estilos de vida saludable Hábitos Saludables Aula chachi - Vídeos educativos para niños - YouTube Registro y evidencia

14

14



SOCIEDAD SALESIANA INSPECTORÍA SAN PEDRO CLAVER-BOGOTÁ
PRESENCIA NORTE DE SANTANDER
GESTIÓN ACADÉMICA

PLAN DE CLASE

CÓDIGO: GA-F04

VERSIÓN: 4.0

FECHA: 21/01/2020

PÁGINA 4 DE 4

"Formamos Buenos Cristianos y Honestos Ciudadanos"

Seleccione con una X la Institución	SALESIANO SAN JUAN BOSCO		X	DIVERSIFICADO DOMINGO SAVIO	
	SALESIANO CESCAL			SALESIANOS DE DON BOSCO	
permanentes, fortaleciendo el				Prueba Institucional: Helmer Pardo Proyecto Transversal: Educación y seguridad vial Proyecto Transversal: Estilos de vida saludable. Proyecto Design For Change+ Formato de Autoevaluación Estudiantil. Consenso de notas.	en el portafolio SENA. Metacognición prueba institucional. Revisión de portafolio de desempeño Diario de campo

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

1. Mantener el portafolio en orden.
2. Presentar las actividades con calidad de ejecución y a tiempo.
3. Estudiar para las pruebas parciales e institucionales.
4. La propuesta DESING FOR CHANGE se desarrollará según el horario escolar y las indicaciones del docente.
5. El Plan de Clase puede estar sujeto a cambios que se puedan presentar por alguna situación o circunstancia especial durante la validez del mismo.

Elaborado Por	Revisado por	Aprobado Por
Nombre: JUAN DIEGO MORENO OJEDA	Nombre: PATRICIA GELVEZ CABALLERO	Nombre: MARIA ELENA SILVA JAIME
Cargo: DOCENTE	Cargo: JEFE DE DIMENSIÓN	Cargo: COORDINADORA ACADÉMICA
Fecha: 23-03-2023	Fecha: 24-03-2023	Fecha: 03-04-2023