



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 5

"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	04	04	2022	Termina	17	06	2022	DIMENSIÓN	PENSAMIENTO CIENTÍFICO – TÉCNICA EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE
EDUCADOR(ES)													
GUILLERMO ALONSO BECERRA ANGARITA												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 en los encuentros sincrónicos y/o presenciales.

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 digital SENA. Diario de campo	14
2-9	SER. 6. Desarrolla un pensamiento	- Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del	Superior	Pregunta problematizadora: ¿Sabe ud. Cuáles son los empresarios	Registro y evidencia en el	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 5

"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	
	emprendedor en búsqueda de satisfacer las necesidades de su entorno socioeconómico. 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.	problema. - Dominio del entorno de desarrollo - Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos	Alto Básico	más exitosos en Colombia? ¿Cómo se relaciona el emprendimiento y el éxito? Temas Emprendimiento empresarial Éxito empresarial Perfiles grupales para el trabajo empresarial	portafolio digital SENA. Portafolio SENA. Plataforma EDUCAMOS.
	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 digital SENA. Metacognición de la Prueba Parcial. Portafolio SENA. Plataforma EDUCAMOS



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 5

"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		
5-6-9	SABER HACER. 7. Formula, ejecuta y evalúa proyectos. 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.	- Aprehensión de los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos - Rubrica de desempeño - Resumen de experiencia, con la impresión de las tablas y la explicación de sus relaciones.	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. Proyecto Transversal: Aprovechamiento del tiempo libre.	Portafolio SENA Plataforma EDUCAMOS	14
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.	Interpretación de las necesidades del cliente y los requerimientos del problema. - Dominio del entorno de desarrollo - Aprehensión de los conceptos	Superior Alto	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	-Socialización del proyecto transversal mediante foros “Educación y seguridad vial” Educación Vial para Niños - YouTube Estilos de vida saludable	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 5

"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		
5-9	Ser: 7. genera procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes, fortaleciendo el	relacionados con la programación orientada a objetos	Básico	soluciones informáticas “Programación”. Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente. NETBEANS		Hábitos Saludables Aula chachi - Vídeos educativos para niños - YouTube	14
				Prueba Objetiva Temas: Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un software de calidad profesional por requerimiento de un cliente. Prueba Institucional: Helmer Pardo Proyecto Transversal: Educación y seguridad vial Proyecto Transversal: Estilos de vida saludable. Proyecto Design For Change: Cuidado de la casa común. Formato de Autoevaluación Estudiantil. Consenso de notas.		Cuidado de la casa común "Laudado Si" el cuidado de la casa común - YouTube Registro y evidencia en el portafolio digital SENA. Metacognición prueba institucional. Revisión de portafolio de desempeño virtual. Diario de campo	

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES



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 5 DE 5

"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	

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.
6. En caso de trabajar en el modelo de alternancia, se les brindarán a los estudiantes diferentes herramientas tecnológicas, que le permitan el libre desarrollo de las actividades tanto en la presencialidad como en la virtualidad.

Elaborado Por	Revisado por	Aprobado Por
Nombre: GUILLERMO BECERRA ANGARITA	Nombre: OSCAR IVÁN GUTIÉRREZ BECERRA	Nombre: MARIA ELENA SILVA JAIMES
Cargo: DOCENTE	Cargo: JEFE DE DIMENSIÓN	Cargo: COORDINADORA ACADÉMICA
Fecha: 25-03-2022	Fecha: 28-03-2022	Fecha: 01-04-2022