

Docentes

DOCENCIA

PLANEACION, EJECUCION ACADEMICA Y DISEÑO CURRICULAR

PROYECTO DOCENTE

CÓDIGO: FO-DO/PC-001

VERSIÓN: 04

FECHA:13-07-2018

Curso/ asignatura: DESARROLLO DE SOFTWARE WEB Código: AL17503				Periodo académico:	Duración	10			
Componente: Fundamental Obligatorio				2020-2	Fecha de	inicio:	03/10	0/2020	
Área de formaci	ón: Básica Ingeniería				Fecha de	finalizació	n: 13/02	2/2021	
Unidad Académ	ica: Facultad de Ingeniería	Programa: Inger	niería de software	N° Créditos	Total Hora	Total Horas Semana: 2			
Departamento: I	ngeniería de Software	Modalidad: Dista	ancia	3	Total Horas Semestre: 20				
Prerrequisito	PROGRAMACIÓN ORIENTA	ADA A OBJETOS					NDIENTES STRALES		
<u> </u>						Prácticas	Tutorías	Indep.	
Prerrequisito	BASES DE DATOS 1			1crd = 48 hrs semestre			20	96	
Nombre del doc	ente coordinador / Responsab	le:	Correo Insti	itucional:					
	John Carlos Arrieta Arr Victor Valdelamar (Sar Delvis Gonzalez Barrio	Juan Nepomuceno)							

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Jhon Garcerant Torres (Magangué)

Martin Indaburo Álvarez (Lorica) Jorge Luis Guerra Hernandez (Cerete)

JUSTIFICACIÓN

Victor Manuel Valdelamar Garcia (Mompox)

Jarrietaa2@unicartagena.edu.co

DESCRIPCIÓN

Desarrollar en los estudiantes destrezas y habilidades para el diseño de Programación Internet medianamente Ejemplos complejos y su posterior codificación en un lenguaje de programación, de manera que le sirva como herramienta fundamental en su formación y ejercicio profesional. En este curso se utilizará correctamente el lenguaje de programación Java para implementar en la Programación de Internet.

Materializar en el ambiente de aprendizaje el currículo universitario	La asignatura se fundamentará en Desarrollar en los estudiantes
en función de la presentación del contenido de formación,	destrezas y habilidades para el diseño y desarrollo de programas
considerando los ideales formativos, las necesidades del mundo	utilizando el paradigma de la programación orientada a la web
laboral, las competencias axiológicas y los nuevos escenarios,	para resolver problemas complejos utilizando el lenguaje de



DOCENCIA

PLANEACION, EJECUCION ACADEMICA Y DISEÑO CURRICULAR

PROYECTO DOCENTE

VERSIÓN: 04 FECHA:13-07-2018

CÓDIGO: FO-DO/PC-001

como oportunidad que facilite el seguimiento, control y evaluación programación java de manera que le sirva como herramienta

de los objetivos planteados y que el estudiante conozca de primera fundamental en su formación y ejercicio profesional. mano todos los aspecto que se consideran del proceso de

enseñanza-aprendizaje del área de formación especifica.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Ingresar a la Plataforma Virtual para realizar las actividades planteadas, participar en los foros y demás recursos que se programen. Se realizan tareas en forma grupal o individual siguiendo los núcleos problemáticos, estas tareas son, entre otras:

Videos conferencias

Chat

Foros

Presaberes

Protocolos

Tareas

Debate

Relatoría

Desarrollo de escritos

Socialización de Actividades colaborativas

Desarrollo de las guías tutoriales

Portafolio

Evaluaciones(auto, coe y heteroevaluación)

Participación en los análisis, críticas y conclusiones de los temas tratados

MÉTODOS DE EVALUACIÓN	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Evidencias de Participación: Participación en tutorías, foros, actividades de campo y elaboración de protocolos. Trabajo Colaborativo de investigación de campo: Actividad de investigación de campo por cipas. Trabajo escrito y sustentación. Evaluación final: Prueba individual basada en los criterios y rangos de desempeño y las evidencias de desempeño. Rúbricas: Rúbrica para valorar el trabajo individual y colaborativo	Autoevaluaciones, Aulas Virtuales, Bases de datos, Enlaces web, Glosarios. Tutoría presencial: Foros presenciales, Debates, Conversatorios, socializaciones.



	COMPETENCIAS INSTITUCIONALES	COMPETENCIAS GENÉRICAS	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
SER (Actitudes- Comportamien tos)	Socio afectivas Éticas	Adquisición de valores, principios éticos y vocación de servicio público.	Capacidad de comunicación, gestión y liderazgo Establecer mejores y más duraderas relaciones laborales.
SABER Conceptuales	Eficacia comunicativa Planificación y organización Emprendimiento	Capacidad de comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y de síntesis. Desarrollo de un pensamiento crítico y autocrítico. Capacidad de aprendizaje autónomo y adaptación al cambio. Capacidad de comunicación en un idioma extranjero.	Incorporar la sustentabilidad a las estrategias operativas de las compañías. Conocimiento y experiencia en el uso de herramientas business intelligence para obtener la información y actuar adecuadamente
SABER HACER Habilidades y destrezas	Flexibilidad Proactividad Trabajo en equipo Innovación y creatividad Negociación	Habilidad en el uso de las tecnologías de la información y comunicación. Desarrollo de la capacidad de organización y planificación en la gestión pública. Capacidad de trabajo en equipo.	Conducirse adecuadamente dentro de la estructura de la organización. Alcanzar negociaciones y contratar en las mejores condiciones de costo beneficio para sus empresas.

BIBLIOGRAFÍA Según Normas ICONTEC o APA. (Libros, artículos, revistas y páginas web importantes para el desarrollo de la asignatura) □ JOYANES, Luis. Fundamentos de Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos, Ed. McGrawHill. □ BECERRA, Cesar. Estructuras de Datos en Java, Ed. Interamericana. • Libro "Java como Programar" Autor Deitel y Deitel Novena Edición. Este libro lo pueden consultar en línea desde la base de datos "PEARSON" de la biblioteca de Unicartagena. http://www.biblionline.pearson.com/Pages/Default.aspx • Libro "Fundamentos de programación" Autor Corbí Bellot, Antonio 2a ed. [Alicante]: Digitalia. 2001. Este libro lo pueden consultar en línea desde la base de datos "Repositorio Institucional" de la biblioteca de Unicartagena. http://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?sid=72624aad-9173-4e4f-94cb-

e7bc1834c776%40sessionmgr4008&vid=0&hid=4111&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=318057&db=e000xww



• Libro "Fundamentos de programación Algoritmos, estructura de datos y objetos" Autor Luis Joyanes Aguilar. Editorial: McGraw-Hill Interamericana. Edición: 4 Año: 2008. Este libro lo pueden consultar en línea desde la base de datos "PEARSON" de la biblioteca de Unicartagena. http://basesdedatos.unicartagena.edu.co:2073/book.aspx?i=524

UND.	Nombre de la Unidad: Diseño web Html5 y Css3			Tiempo de Trabajo Académico de la unidad				
UND.	Nombre de la Officiaci. Diserio web	Pres	encial	Independiente				
_			Teóricas	Prácticas	Tutorías	Indep		
1					2	96		
	SER Valores, Principios, Normas	SABER Hechos, Conceptos, Generalizaciones	M	_	BER HA	CER entos, Técnicas		



DOCENCIA

PLANEACION, EJECUCION ACADEMICA Y DISEÑO CURRICULAR

Identificar

objetos.

У

conocer

fundamentales de la programación orientada a

PROYECTO DOCENTE

VERSIÓN: 04

los

FECHA:13-07-2018

CÓDIGO: FO-DO/PC-001

conceptos

Capacidad de Conocer las etiquetas Html5 y las hojas de estilo El estudiante está en la capacidad de autoconocimiento Css3 para Realizar las Vistas FrontEnd. autovaloración. • Actitud respetuosa hacia la interculturalidad У la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales. Esto implica tolerancia y respeto por las ajenas que opiniones disienten de las propias y se revierte a su vez en valores de convivencia y paz. Capacidad de (auto)observación y (auto)evaluación. Autonomía, independencia, flexibilidad y una mentalidad abierta. Autoconciencia de los

propio

Contenidos de Aprendizaje

procesos

aprendizaje.

del

 Creatividad e imaginación • Interés por aprender • Escuchar con atención las exposiciones del profesor.



Criterios y técnicas de Evaluación	Cumplimiento en las Actividades Desarrollo adecuado de las actividades Socializaciones Trabajos grupales Participación en el aula virtual Experiencias tutoriales	Reflexiones sobre un tema sugerior Desarrollo adecuado de las activida Evaluación de Presaberes y autoev unidad. Trabajo en Plataforma	ades	Elaboración de Organizadore Realización de consultas, esc argumentación del mismo Reflexiones sobre un tema su Elaboración de Protocolos Presentación de la Actividad Participación en foro temático tutorías virtuales.	critos de opinión y ugerido o asignado Grupal
Número	Tema	Actividades Didácticas	T.P. Presencial	Actividades Didácticas	T.I. Independiente
1 1.1 1.2 .1.3 1.4 1.5	Html5 y Css3 Etiquetas Hmlt5 Hojas de Estilos Css3 Actividad 1 Banco de Ejercicios 1 Autoevaluación 1	Momento Introductorio Momento Individual, Momento Grupal o Colaborativo Y Momento Tutorial	2	Protocolos, mapas conceptuales, ensayos, Actividad de investigación de campo por CIPAS. Informe y presentación, tallares Y Prueba individual (EXAMEN) basada en los criterios de aplicación, evidencias de desempeño de conocimiento y resultados	96



UND.	Programación en Javascript				ajo Acadé	mico de la unidad
UND.	η τοgramacion en Javaschpt			encial		Independiente
			Teóricas	Prácticas	Tutorías	Indep
7					3	96
	SER	SABER		SA	BER HA	CER
	Valores, Principios,	Hechos, Conceptos, Generalizaciones	Me	étodos, Pr	ocedimie	ntos, Técnicas
	Normas					
		Conocer e Identificar las sentencias Basica, Manejo			•	acidad de identificar
	autoconocimiento y	del DOM y Eventos en Javascript	las sen	tencias B	asica, N	/lanejo del DOM y
	autovaloración. • Actitud		Eventos	en Javas	cript	
	respetuosa hacia la					
	interculturalidad y la					
	diversidad de creencias,					
	valores, ideas y prácticas sociales. Esto implica					
	sociales. Esto implica tolerancia y respeto por las					
	opiniones ajenas que					
ی	disienten de las propias y					
je d	se revierte a su vez en					
Contenidos de Aprendizaje	valores de convivencia y					
ו ס <u>יר</u>	paz.					
je te	• Capacidad de					
00 P	(auto)observación y de					
\ \cdot \ \	(auto)evaluación.					
	Autonomía,					
	independencia, flexibilidad					
	y una mentalidad abierta.					
	Autoconciencia de los					
	procesos del propio					
	aprendizaje.					
	Creatividad e imaginación Interés per aprender					
	Interés por aprenderEscuchar con atención las					
	exposiciones del profesor.					



Criterios y técnicas de Evaluación	Cumplimiento en las Actividades Desarrollo adecuado de las actividades Socializaciones Trabajos grupales Participación en el aula virtual Experiencias tutoriales	Reflexiones sobre un tema sugerio Desarrollo adecuado de las activida Evaluación de Presaberes y autoev unidad. Trabajo en Plataforma	ades	Elaboración de Organizadore Realización de consultas, escargumentación del mismo Reflexiones sobre un tema su Elaboración de Protocolos Presentación de la Actividad Participación en foro temático tutorías virtuales.	critos de opinión y ugerido o asignado Grupal
Número	Tema	Actividades Didácticas T.P. Presencial		Actividades Didácticas	T.I. Independiente
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Fundamentos de Javascript DOM Manejo de Eventos Actividad 2 Banco de Ejercicios 2 Autoevaluación 2	Momento Introductorio Momento Individual, Momento Grupal o Colaborativo Y Momento Tutorial	3	Protocolos, mapas conceptuales, ensayos, Actividad de investigación de campo por CIPAS. Informe y presentación, tallares Y Prueba individual (EXAMEN) basada en los criterios de aplicación, evidencias de desempeño de conocimiento y resultados	96



UND.								Tiempo de Trabajo Académico de la unidad			
UND.	Nombre de la Unidad: Programacio	ón Paginas Dinar	nicas en Jsp y S	Servlet					encial		Independiente
								Teóricas	Prácticas	Tutorías	Indep
~										10	96
J	SER		SA	BER					SA	BER HA	CER
	Valores, Principios,	Hecho	s, Concepto	s, Ge	neraliz	acio	nes	M	étodos, Pr	ocedimie	entos, Técnicas
	Normas ,		•	,					,		,
	• Capacidad de autoconocimiento y	Conocer e Dinámicas e			vista	en	páginas			•	acidad de identificar
	autovaloración. • Actitud	Dinamicas e	i Joh y Gervi	σι				Servlet	a en pa	ginas Di	námicas en Jsp y
	respetuosa hacia la							Servict			
	interculturalidad y la										
	diversidad de creencias,										
	valores, ideas y prácticas										
	sociales. Esto implica										
	tolerancia y respeto por las										
0	opiniones ajenas que										
<u>```</u>	disienten de las propias y										
os za	se revierte a su vez en valores de convivencia y										
Contenidos de Aprendizaje	paz.										
Le.	• Capacidad de										
A Di	(auto)observación y de										
3~	(auto)evaluación.										
	• Autonomía,										
	independencia, flexibilidad										
	y una mentalidad abierta.										
	Autoconciencia de los										
	procesos del propio										
	aprendizaje.										
	Creatividad e imaginación Interés per aprender										
	Interés por aprenderEscuchar con atención las										
	exposiciones del profesor.										
	j exposiciones dei profesor.										



Cumplimiento en las

DOCENCIA CÓDIGO: FO-DO/PC-001 PLANEACION, EJECUCION ACADEMICA Y DISEÑO CURRICULAR VERSIÓN: 04 FECHA:13-07-2018

PROYECTO DOCENTE

Reflexiones sobre un tema sugerido o asignado

Elaboración de Organizadores Gráficos

Criterios y técnicas de Evaluación	Actividades Desarrollo adecuado de las actividades Socializaciones Trabajos grupales Participación en el aula virtual Experiencias tutoriales	Desarrollo adecuado de las activida Evaluación de Presaberes y autoev unidad. Trabajo en Plataforma	valuación de la	Realización de consultas, escargumentación del mismo Reflexiones sobre un tema su Elaboración de Protocolos Presentación de la Actividad Participación en foro temático tutorías virtuales.	ugerido o asignado Grupal
Número	Tema	Actividades Didácticas	T.P. Presencial	Actividades Didácticas	T.I. Independiente
3.1 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 3.2.11 3.2.12	Java Server Faces Etiquetas Jsp Jsp Estándar Tag Library (jstl) Servlet(Controlador) Metodo Init Metodo doGet Metodo doPost Request y Response RequestDispatcher Diferencia entre Forward, Include y sendredirect Actividad 3 Banco de Ejercicios 3 Autoevaluación 3	Momento Introductorio Momento Individual, Momento Grupal o Colaborativo Y Momento Tutorial	10	Protocolos, mapas conceptuales, ensayos, Actividad de investigación de campo por CIPAS. Informe y presentación, tallares Y Prueba individual (EXAMEN) basada en los criterios de aplicación, evidencias de desempeño de conocimiento y resultados	96



DOCENCIA CÓDIGO: FO-DO/PC-001 PLANEACION,EJECUCION ACADEMICA Y DISEÑO CURRICULAR VERSIÓN: 04

PROYECTO DOCENTE

FECHA:13-07-2018

UND.	Nombre de la Unidad: Desarrollo de	Aplicación web con base de datos				mico de la unidad
OIVD.	Trombre de la Grildad. Desarrolle de	Apriloadion was own successful and action	Prese			Independiente
A			Teóricas	Prácticas	Tutorías 5	Indep 96
4	SER Valores, Principios,	SABER HACER Métodos, Procedimientos, Técnicas				
Contenidos de Aprendizaje	Capacidad de autoconocimiento y autovaloración. • Actitud respetuosa hacia la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales. Esto implica tolerancia y respeto por las opiniones ajenas que disienten de las propias y se revierte a su vez en valores de convivencia y paz. Capacidad de (auto) observación y de (auto)evaluación. Autonomía, independencia, flexibilidad y una mentalidad abierta. Autoconciencia de los procesos del propio aprendizaje. Creatividad e imaginación Interés por aprender Escuchar con atención las exposiciones del profesor.	Conocer e identificar los componentes y capas para el desarrollo de una base de datos	los comp		y capas _l	cidad de identificar para el desarrollo de



Criterios y técnicas de Evaluación	Cumplimiento en las Actividades Desarrollo adecuado de las actividades Socializaciones Trabajos grupales Participación en el aula virtual Experiencias tutoriales	Reflexiones sobre un tema sugerior Desarrollo adecuado de las activida Evaluación de Presaberes y autoe unidad. Trabajo en Plataforma	ades	Elaboración de Organizadore Realización de consultas, escargumentación del mismo Reflexiones sobre un tema su Elaboración de Protocolos Presentación de la Actividad Participación en foro temático tutorías virtuales.	critos de opinión y ugerido o asignado Grupal
Número	Tema	Actividades Didácticas	T.P. Presencial	Actividades Didácticas	T.I. Independiente
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Motor Mysql Configurar Base de Datos Estructuras ddl y dml en el motor mysql Procedimientos Almacenados en Mysql Desarrollo del Modelo Desarrollo del Controlador Desarrollo de la Vista Despliegue de la Aplicación en el Servidor de Aplicaciónes	Momento Introductorio Momento Individual, Momento Grupal o Colaborativo Y Momento Tutorial	5	Protocolos, mapas conceptuales, ensayos, Actividad de investigación de campo por CIPAS. Informe y presentación, tallares Y Prueba individual (EXAMEN) basada en los criterios de aplicación, evidencias de desempeño de conocimiento y resultados	96



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: JOHN CARLOS ARRIETA ARRIETA	Nombre: Julio C. Rodríguez Ribon	Nombre: Miguel A. García Bolaños
Cargo: DOCENTE CATEDRA	Cargo: Vice Decano Curricular	Cargo: Decano de Ingeniería
Firma:	Firma:	Firma: Miguel A. Gonis B.
Fecha::11/03/2020	Fecha:	Fecha: