

MODULOS	ACTIVIDADES						
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE	
Bienvenida	ACTIVIDADES INICIALES	Presentación general del curso	Video	13/08/2018	19/08/2018	-	
		Encuesta sobre experiencia en programación	Encuesta	13/08/2018	19/08/2018	0	
		Evaluación inicial de conocimientos generales sobre modelos y paradigmas de programación	Test	13/08/2018	19/08/2018	0	
Porqué conceptos y paradigmas de programación	Introducción a los paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Concurrencia y no-determinismo	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Paradigmas y lenguajes de programación	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
	Conceptos generales	Cálculos sencillos y variables declarativas	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Funciones	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Listas y funciones sobre listas	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
	Conceptos específicos	Evaluación perezosa	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Programación de alto orden	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Concurrencia y flujo de datos	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		Estado, Objetos y Clases	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
		No-determinismo	Video	20/08/2018	26/08/2018	-	
	EVALUACION	Análisis de un lenguaje de programación	P2P	20/08/2018	12/12/2018	15	
	El modelo de programación declarativa	Introducción	El modelo de programación declarativa	Video	27/08/2018	2/09/2018	-
			Sintaxis	Video	27/08/2018	2/09/2018	-
Semántica			Video	27/08/2018	2/09/2018	-	
Azucar sintáctica y abstracciones lingüísticas			Video	27/08/2018	2/09/2018	-	
Desarrollo del este paradigma			Video	27/08/2018	2/09/2018	-	
Variables declarativas		El almacén de asignación única: concepto	Video	27/08/2018	2/09/2018	-	
		El almacén de asignación única: operatividad	Video	27/08/2018	2/09/2018	-	
		Variables de flujo de datos	Video	27/08/2018	2/09/2018	-	

MODULOS	ACTIVIDADES					
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE
	EVALUACION	Quiz	Test	31/08/2018	31/08/2018	2
	Procedimientos y registros	Lenguaje núcleo: sintaxis	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Valores y tipos básicos	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		¿Porqué registros y procedimientos como tipos básicos?	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
	Semántica lenguaje núcleo	Conceptos básicos	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		La máquina abstracta	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Declaraciones que no se suspenden	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Procedimientos como valores	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Declaraciones que se suspenden	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Ejemplos de computaciones	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
		Del lenguaje núcleo a un lenguaje práctico	Video	3/09/2018	9/09/2018	-
	EVALUACION	Quiz	Test	7/09/2018	7/09/2018	2
	Iteración y recursión	Computaciones iterativas	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Computaciones recursivas	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Construyendo iteraciones	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Programando con listas	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
	Programación de alto orden	Generalidades	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Abstracción procedimental	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Genericidad	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Instanciación y embebimiento	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
		Aplicación: abstracciones de ciclos	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
	Diseño de programas en pequeño	Diseño de programas del mundo real	Video	10/09/2018	16/09/2018	-
	EVALUACION	Taller de programación declarativa	P2P	10/09/2018	23/09/2018	6

MODULOS	ACTIVIDADES						
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE	
<b>El modelo de programación concurrente declarativa</b>	Introducción	Concurrencia, Concurrencia declarativa y no-determinismo no observable	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	Dirigida por los datos: Hilos	El modelo concurrente dirigido por los datos	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
		Técnicas básicas de programación con hilos	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	Flujos	La comunicación por flujos	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	Dirigida por la demanda: Disparadores por necesidad	El modelo concurrente dirigido por la demanda	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	Evaluación perezosa	Técnicas de programación perezosa	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	Limitaciones y extensiones	Limitaciones y extensiones de la programación declarativa	Video	24/09/2018	7/10/2018	-	
	EVALUACION	Quiz		Test	5/10/2018	5/10/2018	2
		Taller de programación concurrente declarativa		P2P	24/09/2018	7/10/2018	6
<b>El modelo de programación con estado</b>	El concepto de estado explícito	¿Qué es estado?	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
		Diseño de sistemas y estado	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
	El modelo	El concepto de celda para implementar el estado explícito	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
		Extensión del modelo declarativo con celdas	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
	Declarativo vs Estado	Colecciones	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
		Comparación de los dos modelos	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
		Consideraciones metodológicas	Video	8/10/2018	21/10/2018	-	
	EVALUACION	Quiz		Test	19/10/2018	19/10/2018	2
		Taller de programación con estado		P2P	8/10/2018	21/10/2018	6
<b>El modelo de programación concurrente por paso de mensajes</b>	El modelo	El modelo concurrente por paso de mensajes	Video	22/10/2018	4/11/2018	-	
		Objetos flujo	Video	22/10/2018	4/11/2018	-	
		Objetos puerto	Video	22/10/2018	4/11/2018	-	

MODULOS		ACTIVIDADES				
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE
	Programación de sistemas multi-agentes	Sistemas multi-agentes	Video	22/10/2018	4/11/2018	-
		El modelo de programación	Video	22/10/2018	4/11/2018	-
		Metodología	Video	22/10/2018	4/11/2018	-
		Caso de estudio: sistema de ascensores	Video	22/10/2018	4/11/2018	-
	EVALUACION	Quiz	Test	2/11/2018	2/11/2018	2
		Taller de programación concurrente por paso de mensajes	P2P	22/10/2018	4/11/2018	6
El modelo de programación orientada a objetos	Principios de la POO	Principios de la programación orientada a objetos y la herencia	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
	El modelo orientado a objetos	Clases como abstracciones de datos completas -1	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Clases como abstracciones de datos completas -2	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Ejemplos de abstracciones de datos completas	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Clases como abstracciones de datos incrementales -1	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Clases como abstracciones de datos incrementales -2	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Clases como abstracciones de datos incrementales -3	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
		Objetos activos	Video	5/11/2018	18/11/2018	-
	EVALUACION	Quiz	Test	16/11/2018	16/11/2018	2
		Taller de programación orientada a objetos	P2P	5/11/2018	18/11/2018	6
El modelo de programación relacional	El modelo de computación relacional	¿Qué es programación relacional?	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
		El modelo	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
		Ejemplos sencillos	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
		Espacios de computación	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
		Implementación del modelo	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
	Ejemplos	Bases de datos relacionales	Video	19/11/2018	2/12/2018	-
	EVALUACION	Quiz	Test	30/11/2018	30/11/2018	2
		Taller de programación relacional	P2P	19/11/2018	2/12/2018	6

MODULOS	ACTIVIDADES					
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE
<b>Despedida</b>	ACTIVIDAD FINAL	Evaluación final de conocimientos generales sobre modelos y paradigmas de programación	Test	7/12/2018	7/12/2018	<b>35</b>
						<b>100</b>

MODULOS	ACTIVIDADES					
NOMBRE		NOMBRE	TIPO	INICIO	FIN	PORCENTAJE
Bienvenida		Evaluación inicial de conocimientos generales sobre modelos y paradigmas de programación	Test	5/02/2018	11/02/2018	0
Porqué conceptos y paradigmas de programación	EVALUACION	Análisis de un lenguaje de programación	P2P	12/02/2018	6/06/2018	15
El modelo de programación declarativa	EVALUACION	Quiz	Test	23/02/2018	23/02/2018	2
	EVALUACION	Quiz	Test	2/03/2018	2/03/2018	2
	EVALUACION	Taller de programación declarativa	P2P	5/03/2018	18/03/2018	6
El modelo de programación concurrente declarativa	EVALUACION	Quiz	Test	6/04/2018	6/04/2018	2
		Taller de programación concurrente declarativa	P2P	19/03/2018	8/04/2018	6
El modelo de programación con estado	EVALUACION	Quiz	Test	20/04/2018	20/04/2018	2
		Taller de programación con estado	P2P	9/04/2018	22/04/2018	6
El modelo de programación concurrente por paso de mensajes	EVALUACION	Quiz	Test	4/05/2018	4/05/2018	2
		Taller de programación concurrente por paso de mensajes	P2P	23/04/2018	6/05/2018	6
El modelo de programación orientada a objetos	EVALUACION	Quiz	Test	18/05/2018	18/05/2018	2
		Taller de programación orientada a objetos	P2P	7/05/2018	20/05/2018	6
El modelo de programación relacional	EVALUACION	Quiz	Test	1/06/2018	1/06/2018	2
		Taller de programación relacional	P2P	21/05/2018	3/06/2018	6
Despedida	ACTIVIDAD FINAL	Evaluación final de conocimientos generales sobre modelos y paradigmas de programación	Test	8/06/2018	8/06/2018	35
						100