1. DATOS GENERALES DEL CURSO	
Nombre del curso	Lenguajes de programación Back End
Programa al que pertenece	Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web
Créditos	9
Horas totales del curso	100

2. COMPETENCIA
El estudiante desarrolla aplicaciones basadas en web (cliente/servidor) en distintos lenguajes interpretados para la solución de problemas que requieren datos disponibles de forma ubicua y actualizados en tiempo real.

3. PRODUCTO INTEGRADOR	
Descripción	Desarrollar una aplicación Cliente/servidor en un lenguaje interpretado para la solución de problemas, que requieran de contenido dinámico.

4. RECORTE DE CONTENIDO				
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4
Título	Cliente-Servidor con PHP	Estructuras de datos	Tipos de respuestas	Modelo Vista Controlador
Objetivo	Establecer la interacción cliente-servidor en PHP	Administrar archivos, metadatos y estructuras en PHP	Generar respuestas de servidor web mediante PHP	Desarrollar aplicaciones web complejas desde el Modelo Vista Controlador.
Contenido	Programación backend y frontend Arquitectura cliente-servidor Configuración de un servidor Comunicación entre cliente y servidor	Contenido Arreglos, objetos y mapas Sesiones y cookies Archivos y metadatos	Tipos de respuesta del servidor Archivos PDF, hojas de cálculo y documentos de texto XML y Json	El Modelo Vista Controlador (MVC) Configuración de un marco de trabajo MVC Creación de base de datos Diseño y desarrollo de aplicaciones funcionales