

## CableUNET

La nueva compañía de televisión por cable, telefonía e internet de San Cristóbal, necesita un sistema Web para la administración de sus servicios, para esto requieren utilizar las herramientas de software libre para reducir costos en licencias, por ellos solicitan que ustedes, con sus amplios conocimientos de PHP, Mysql desarrollen el sistema que cuente con los siguientes servicios:

- Diseño de página Web pueden utilizar alguna plantilla.
- Modulo de administración:
  - Creación de servicios a vender, cable, internet y telefonía.
  - Opciones en cada servicio, internet 5, 10, etc, telefonía 200 minutos o 500 minutos, cable plan paja, madera y ladrillo, estos ejemplos, la creación debe ser dinámica mediante el sistema.
  - Creación dinámica paquetes de servicios (internet 5 + cable A), o (cable B + internet 10 + telefonía 200 minutos), solo cable C etc, con sus respectivos precios.
  - Carga de canales se debe incluir información del canal, para con esto crear los paquetes a vender, ejemplo plan A: WCH, STAR, ESPN, Venevisión, Televen.
  - Carga de programación por canal, esta programación debe ser por día de la semana y hora, esta se debe mostrar en la página del sistema para todos los usuarios, dando la opción de búsqueda por canal o programa, Ejemplo: <https://www.directv.com.co/guia/guia.aspx> , <http://www.inter.com.ve/servicios/guia.html>
  - Se debe emitir la factura en el sistema para cada usuario registrado, dependiendo de los paquetes que tenga suscritos.
  - Autorización de cambios de planes solicitados por el suscriptor
  - Administración de usuarios, tipo administrador o suscriptor
- Módulo Suscriptor:
  - Dar la opción de cambio de plan, este se debe informar en el módulo de administración donde se dará la autorización.
  - Visualización de las facturas mensuales.

**Notas:** Se pide desarrollar el sistema Web utilizando PHP con Laravel u otro Framework actual de PHP y base de datos Mysql, con los modelos, migraciones, las vistas y los controladores correspondientes.

Lo pueden realizar en pareja

Deben subir el código fuente a un repositorio y enviar el enlace del repositorio a classroom, adicionalmente deberán grabar un video explicativo de cómo lo desarrollaron, si lo hacen en pareja cada uno deberá subir individualmente la explicación de cómo se desarrolló todo el proyecto, la calificación dependerá de esa explicación.

Si es posible, pueden publicar el proyecto en algún servidor para revisarlo en línea.

**Fecha de entrega:** Martes 16 de marzo de 2.021