

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Sistemas Computacionales
Asignatura: Desarrollo de Software IV

Ejercicio Práctico1

Profesor: Napoleón Ibarra

Valor: 100 puntos

Estudiante:

Cédula:

Procedimiento:

1. De manera individual o en grupo de 2 personas, realizar la asignación. Una vez culminada entregue en la Plataforma Web (Team) la misma en formato comprimido ZIP (I), PDF (II, III).
2. Utilizando la herramienta Internet, investigue y complemente los conceptos para el desarrollo del caso de estudio.

Criterios de Evaluación:

Criterios	Puntos (Mínimo 1, Máximo 5)	Porcentaje
Sustentación	1 - 5	15 %
Puntualidad	1 - 5	15 %
Desarrollo	1 - 5	70 %

I Parte. Caso de Estudio. **Valor 30 Puntos**

Una pyme (SUCESOS y MÁS) le contrata a usted (es) por servicios profesionales. La empresa requiere que Usted (es) le puedan presentar una solución a su problema. Requiere un diseño desde cero, utilizando la programación en PHP & Otros.

¿Qué se requiere?

1. La Empresa quiere que se programe un código (PHP, adicionando otro lenguaje) que tenga un Menú principal que permita inicializar navegar entre los demás página WEB interna (clientes, contactos, index (principal), productos, servicios).
2. El cliente no le entrega información por lo tanto, Usted (es) debe (n) recolectar la información correspondiente y cualquier otro detalle que se requiera.
3. Para la culminación de la página Web completa es relevante poner su creatividad al máximo nivel cómo consultor (Web Master).
4. Hacer las pruebas de funcionamiento en el sitio Web, verificar que los link no estén rotos.

5. Implemente y proteja el código para que no pueda ser copiado.
6. Considere una caja (noticias y/ collage) de trabajos realizados.
7. Coloque la dirección del local en el diseño propuesto por Usted (es).
8. Presentar una factura del servicio realizado, contemple en el mismo la cotización de un hosting (local o fuera), un dominio, y otro servicio adicional a un futuro próximo.

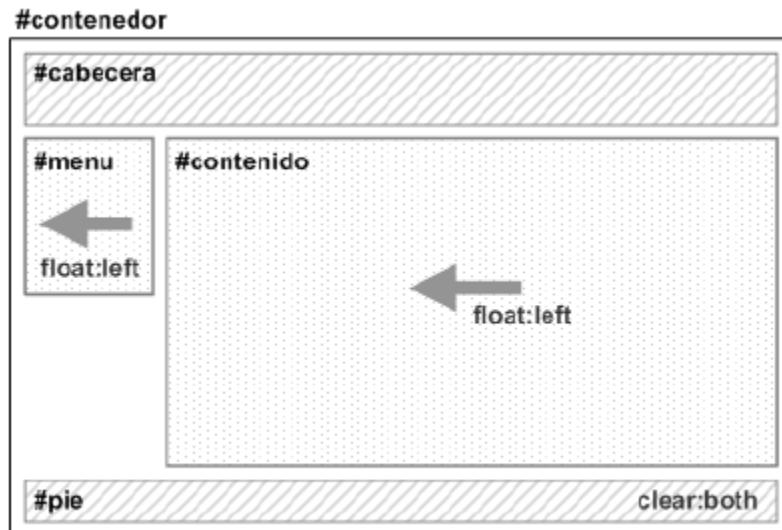


Figura 1. Opción de diseño de 2 columnas con cabecera y pie de página

II PARTE. CASO DE ESTUDIO01. **Valor 25 puntos**

La Universidad X requiere un Servidor de Datos (LINUX), que sea accesible desde un Equipo X (Laptop) a través de SSH, FTP para respaldar, guardar sus Códigos (PHP, ASPX, HTML) de producción y pruebas.

Procedimiento:

1. Confeccione, configure una Máquina Virtual. Usted (es) eligen el IDE en su sistema operativo.
2. La instalación y/o configuración de un Servidor de Datos (LINUX) para el futuro uso de la Universidad X.
3. Se debe hacer pruebas en tiempo real de su funcionamiento (conectividad, intercambio de datos, verificación, otros).

III PARTE. CASO DE ESTUDIO02. **Valor 15 puntos**

La Universidad X requiere que Usted instale, configure un Servidor XAMPP en (LINUX), que sea accesible desde un Equipo X (Laptop) a través de SSH, FTP.

BUENA SUERTE