

Proyecto en Grupo: Aplicación Web

Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones

Integrantes Grupo 3:

- Samuel García López
- Sergio Cortés Espinosa
- Qiqi Zhou
- Iván Mañús Murcia (Coordinador)
- Wilson Monta Vargas
- Andrés Tebar Moreno

Objetivos

- Diseñar una **Web en grupo**.
- Usar un **entorno .NET** (C# y ASP.NET) con Visual Studio.
- **Aprender** habilidades necesarias para el **trabajo en grupo**.
- **Documentar** el **proyecto** a lo largo de todas sus fases.
- **Usar** un **git** y utilizar el repositorio remoto **GitHub**.

Introducción

- ¿Alguna vez **se te ha roto el PC** en el momento menos oportuno?
- ¿**Necesitas un nuevo disco duro** en el que almacenar tus archivos más importantes?
- ¿Tus **auriculares han dejado de funcionar**?
- ¡Pues no te preocupes, porque **en Yelabay tenemos la solución!**

- ¡En nuestra web podrás **comprar** una gran cantidad de **productos electrónicos** de forma **rápida y sencilla**!
- Con total **seguridad**, gracias a nuestra **atención al usuario**.



Ventajas

- Contarás con el **mejor equipo técnico** del mundo
- Los **mejores productos tecnológicos** actualizados al día
- El **mejor trato de nuestro personal** especializado en el sector con una atención al público extraordinaria
- Contarás con **ofertas express** cada día, a elegir entre todos los productos, pudiendo ofrecer al cliente una **oportunidad única de compra**



Seguridad

- Encriptamos todas las contraseñas de nuestros usuarios(**no como Facebook**).
- Usamos el **mejor algoritmo del mundo**, el más seguro, el impenetrable...MD5
- Creamos una **copia de nuestra base de datos** incrementalmente, asegurando los datos sensibles de nuestros usuarios, quedando la estructura definida en una DMZ, haciendo **imposible el ataque externo** de hackers o crackers
- Estamos firmando un contrato con una empresa de copias en la nube, para asegurar aún más **confidencialidad y disponibilidad** a nuestros clientes, todas las comunicaciones se harían mediante VPN.



Vistazo a la Web:



Inicio Catálogo ▶

Bienvenid@



Yelabay.com, Tu Tienda De Tecnología.

RAZER®
KRAKEN MOBILE



© Yelabay.com Tu Tienda De Tecnología.

El catálogo

Catálogo



All in One HP

345,55€

Añadir al carrito



**SSD Western
Digital 1TB**

100€

Añadir al carrito



**Teclado Mars
Gaming**

20€

Añadir al carrito



**Raton Gaming
Azul**

15€

Añadir al carrito



PS4 Pro 1TB

350€

Añadir al carrito

El carrito



[Inicio Catálogo](#)



Carrito

Artículos actualmente en el carrito:

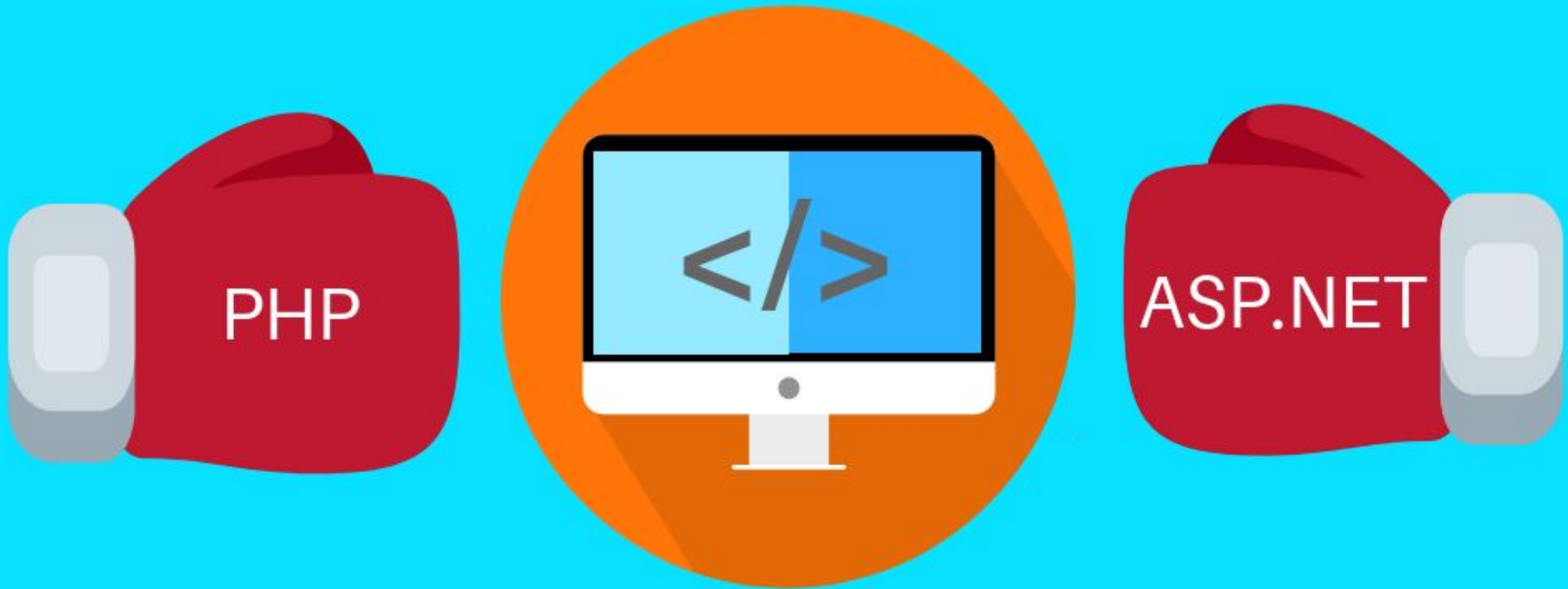
Nombre del Producto	Cantidad		Precio	
Disco Sólido Western Digital Green 3d Nand 240gb - Sata Iii - 2.5/6.35cm	-	2	+	100
Caja Minitorre Tacens Anima Ac4	-	10	+	400
Consola Nintendo Switch Grey + Juego Monopoly	-	3	+	700
				1200 € en total

Confirmar Compra

¿Qué nos diferencia de los demás?

- Fácil de usar
- Chat con nuestros técnicos para posibles problemas que ocurran con tu pedido
- Múltiples métodos de pago
- Stock asegurado
- Ofertas express inalcanzables por otras empresas
- Y mucho más...

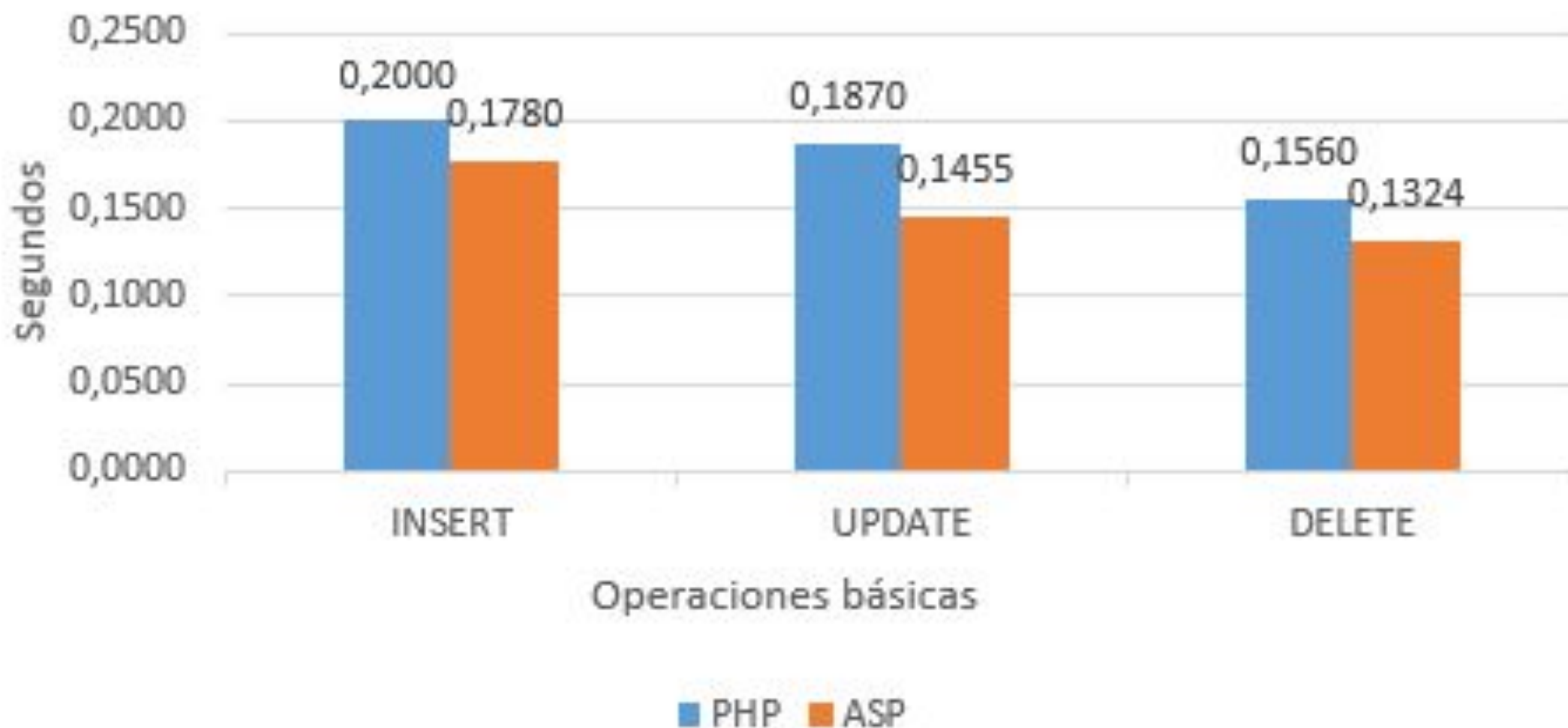
¿Por qué ASP.NET(con C#) y no otro como PHP?



- El núcleo de **PHP** es mucho **más sencillo y compacto** así que será **más rápido** que C#. Pero hay que reconocer que **C#** tiene un **mejor procesamiento paralelo**, que puede ser activado en el código **usando instrucciones especiales**.
- **C#** como parte de ASP.net es un lenguaje **totalmente orientado a Objetos** de manera similar a Java y C++ , esto a diferencia de **PHP** que **no nació como un lenguaje orientado a objetos**.
- **PHP** es más accesible, por lo que personas no ligadas al mundo de la informática pueden escribir código, esto **puede generar código desordenado y difícilmente entendible**. **ASP**, al tener una orientación más a lo profesional, es más probable que el código sea **ordenado y legible** por otros **desarrolladores**.

- Además el ambiente **C# de ASP** no está limitado al mundo **Web** como lo está para PHP, C# es ampliamente usado por Microsoft para **programar aplicaciones para celulares, para web o incluso para aplicaciones de computadora de escritorio**. Es decir: tiene **más flexibilidad** para usarse en muchos ambientes.
- **PHP no es compatible** con los **estándares actuales** de los **Webs Services**, mientras que **ASP.NET**, al ser un software propiedad de Microsoft, tiene **soporte para Azure**.
- La comunicación de **ASP** con un GBD (Gestor de Bases de Datos) tal como TSQL (Transact-SQL), es muchísimo **más veloz que la de PHP** al contar con **características nativas** de consulta a la **BBDD**.
- Lo veremos en el próximo gráfico....

Diferencia en velocidad de los dos lenguajes en operaciones básicas en un GBD



CONCLUSIÓN

Si a mi me preguntaran... en qué página web compras componentes para tu ordenador, en la que puedas confiar, que tenga grandes personas detrás, capaces y profesionales por encima de todo, y que te solucione todos los problemas.

Responderé sin duda... YELABAY



RUEGOS Y PREGUNTAS



Follow us in Instagram!



@Yelabay