

PRÁCTICA 2

1. **Alojamiento.** Créate un hosting PHP en algún proveedor gratuito tipo AwardSpace, 000webhost, o InfinityFree. Si ya tienes un hosting con soporte PHP puedes utilizarlo. Créate un dominio gratuito (por 1 año) tunombre.tk
 - Añade tu dominio www.tunombre.tk a los dominios de tu proveedor de alojamiento.
 - Crea una cuenta de correo tunombre@tunombre.tk en él.
 - Crea un script PHP que mande un email a tu profesor (jjavierguillen@gmail.com) desde la dirección de correo tunombre@tunombre.tk de modo que en el correo aparezca un saludo, el nombre del servidor y la IP desde donde se envía. Debes subir ese script a tu alojamiento y ejecutarlo desde la web para que el email se envíe. En el script debes colocar las comprobaciones de si funciona mail, si se ha enviado, etc. Como servidor SMTP puedes usar el del hosting si te lo ofrece o el de Gmail si no quieres complicaciones (recuerda necesitas un token en un lugar de password).
 - Para enviar correos puedes usar PHPMailer o la librería normal.
 - Durante las pruebas **no** pongas el email del profesor, para no saturarme el correo. Pon uno tuyo y cuando veas que funciona cambias la dirección y pones la mía para que compruebe que lo has hecho bien.
2. **Despliegue.** Usando ahora Heroku y/o Google App Engine despliega la misma aplicación anterior. Como único cambio ahora el email debe adjuntar un archivo pdf de ejemplo.
3. **Word.** Usando la librería PHPWord (<https://github.com/PHPOffice/PHPWord>) haz un script PHP que genere un fichero que se pueda abrir en Word con tu currículum. Los datos del currículum pueden provenir directamente de un array asociativo o de un fichero de texto.
4. **PDF Carrito de la compra.** En el ejercicio del tema anterior teníamos hecho un carro de la compra. En este ejercicio debes mejorar el anterior para añadir un botón Comprar que te lleve a un formulario donde te pida: nombre, dirección, país, ciudad, email, que genere un archivo PDF con la factura del carrito de la compra y la envíe por correo electrónico a la dirección facilitada. Para generar el PDF puedes usar cualquiera de las siguientes librerías a tu elección (FPDF, TCPDF, HTML2PDF).

A la hora de entregar esta práctica debes facilitar al profesor el código fuente de todos los ejercicios, así como la URL donde poder probarlos. Los cuatro ejercicios deben estar desplegados en Internet.