

# <Pablo Molina/>

## Información personal

---

- Correo electrónico: [contacto@pablomolina.me](mailto:contacto@pablomolina.me)
- Lugar de residencia: [Hayes, Middlesex, London](#)
- Teléfono: [+44 7541 917058](#)
- Teléfono español (sólo Whatsapp): [+34 687 233 066](#)
- Github: [github.com/p2kmgcl](https://github.com/p2kmgcl)
- LinkedIn: [linkedin.com/in/p2kmgcl](https://linkedin.com/in/p2kmgcl)
- Página web: [pablomolina.me](http://pablomolina.me)

## Resumen

---

Soy un desarrollador apasionado que siempre intenta aprender más y más, uno de aquellos que consideran programar tanto un trabajo como un hobby. Como entusiasta de **GNU/Linux** y dueño de dos **Raspberry Pi**, me gusta experimentar con las tecnologías más modernas, y nunca he sentido miedo de empezar un proyecto completo desde cero.

Cuando estoy desarrollando software para mí todo detalle es importante: me gusta mantener mi código bonito y fácil de leer, e intento aprender y aplicar **patrones de diseño** y **metodologías de desarrollo** tan frecuentemente como pueda.

Me encantan los lenguajes de programación que fuerzan un estilo concreto como **Python**, **Ruby** y **CoffeeScript**. Este último es mi favorito, pero siempre entendiendo cuál es el **JavaScript** final que se genera.

# Perfil técnico

---

## JavaScript

- Uso de NodeJS para desarrollo en servidor (**Yeoman**, **Gulp**, **Grunt**, **PhantomJS**, **Electron**, **Browsersync**)
- Gran entendimiento de **jQuery**, **jQuery UI** y cuando se deberían/no deberían utilizar, al igual que otras librerías de utilidades como **Underscore** o **Lodash**
- Uso de múltiples Frameworks para interfaces gráficas como **Bootstrap**, **Skeleton** y **Materialize**
- Uso de Frameworks Modelo-Vista-Controlador para desarrollo: **AngularJS**, **Backbone.js**, **Backbone.Marionette**
- Creación de interfaces con CSS *puro*
- Gran entendimiento de la separación entre **HTML**, **CSS** y **Javascript**
- Desarrollo con preprocesadores de **CSS** (**LESS**, **SASS**)
- Creación de **componentes web** entendiendo qué es el **Shadow DOM** y cómo debería usarse
- Creación de tests de unidad con **Mocha**

## Control de versiones

- **Git** (incluyendo colaboración con otros desarrolladores)
- Uso de **Github** y **Gitlab**

## Edición

- IDEs: **cloud9**, **Netbeans**, **Eclipse** (y Aptana), **Webstorm** (y otros IDEs basados en IntelliJ)
- Editores: **Sublime Text**, **Atom**, **VIM**, **Notepad++**, **nano**
- Diseño gráfico: **Blender**, **GIMP**, **Inkscape**, **Pencil**

## Sistemas Operativos

- **Mac OS X**
- **Windows 98/XP/7/8/10**
- **Ubuntu** (y muchos de sus *flavours*), **Archlinux**, **CentOS**, **Debian**, **OpenSuse**, **Asterisk** y muchos otros

## Servidor

- Instalación y configuración de **Jenkins** con **Gitlab** para **Integración Continua**
- Generación de máquinas virtuales con **Vagrant** y **Ansible**
- **Django** y **Codeigniter** para la creación de un servidor
- Administración de bases de datos con **Oracle** y **MySQL**
- Instalación y de **Wordpress** y desarrollo de temas completos
- Configuración de un servidor con **CentOS** para crear un balanceador de carga usando **piranha**
- Creación de un servidor **VoIP** usando **Asterisk** dentro de una **Raspberry Pi**

# Educación

---

## Grado en Ingeniería Informática en la Universidad de Jaén

- Especialidad en Tecnologías de la Información
- Media de 7.08
- Actualmente desarrollando mi proyecto fin de grado
- **Metaheurísticas** (9/10)
- **Sistemas Multimedia** (9.1/10)
- **Tecnologías Basadas en la Web** (9.8/10)
- **Protocolos de Soporte a las Aplicaciones Multimedia** (9/10)
- **Web semántica** (9.1/10)

## Educación adicional

- Asistencia a **JavaScript Meetups** en Londres
- Curso completo de **Git** en KeepCoding
- Múltiples cursos de libros sobre **desarrollo web** (libros de *Oreily*, *CSS Secrets*, cursos de *Codeschools*...)

# Experiencia

---

## Becario de Investigación en Fujitsu Laboratories of Europe

- **Periodo:** Septiembre de 2015 - Actualmente
- **Ubicación:** Fujitsu Laboratories of Europe (Hayes, Middlesex, London)
- Desarrollo de software con **Python**, testeo con **Nosetest** y manejo de dependencias con **Setuptools**
- Creación de un servidor usando **Flask**
- Desarrollo de software con **Java**, testeo y manejo de dependencias con **Maven**
- Desarrollo de software usando tecnologías relacionadas con la **Web Semántica**
- Investigación sobre **Spark**

## Desarrollador con la Beca Talentum de Telefónica

- **Periodo:** de Junio a Septiembre de 2015
- **Ubicación:** Universidad de Jaén
- Creación de una plataforma de vídeo currículum interactivos usando **Django** y **JavaScript**
- Interacción con la **API de XING**
- Administración de un servidor usando **Django**
- Generación de una aplicación web usando **Grunt**
- **CoffeeScript** para el desarrollo de la interfaz completa
- **Bootstrap** y creación de un tema de **Bootstrap** con **LESS** para la creación de la interfaz
- **Demo del proyecto:** [youtu.be/RBUBib8lIR8](http://youtu.be/RBUBib8lIR8)

# Actividades

---

## Backbone.js

- Reproductor de música HTML5:
  - Creación de *Modelos y Vistas* con *eventos propios*
  - Manejo del **Elemento Audio del DOM** con JavaScript
  - Funcionalidad extra: cálculo del color medio de una imagen usando el **Elemento Canvas del DOM**
  - Código fuente: [github.com/p2kmgcl/mvc\\_html5player](https://github.com/p2kmgcl/mvc_html5player)
  - Demo: [pablomolina.me/mvc\\_html5player/app](https://pablomolina.me/mvc_html5player/app)
- Aplicación de Terminal Punto de Venta diseñada para una pantalla táctil:
  - Diseño de interfaces usando **GIMP** e **Inkscape**
  - Uso de **jQuery UI** para la creación de interfaces **drag & drop**
  - Desarrollo de una **aplicación completa usando Backbone**
  - Carga de información usando **Ajax**
  - Código fuente: [github.com/p2kmgcl/Alibel-TPV](https://github.com/p2kmgcl/Alibel-TPV)
  - Demo: [pablomolina.me/Alibel-TPV](https://pablomolina.me/Alibel-TPV)
- Creación de una interfaz web para Kodi usando **Backbone** (*proyecto innacabado*):
  - Creación de una aplicación web usando **CoffeeScript**
  - Manejo de estilos con **LESS**
  - Adaptación de Backbone a un servidor **JSONRPC**
  - Código fuente: [github.com/p2kmgcl/kat/tree/preDevelop](https://github.com/p2kmgcl/kat/tree/preDevelop)

## Componentes Web y Polymer

- Creación de un componente *Muro de Twitter*:
  - Creación de **componentes web** usando **Polymer**
  - Integración de **componentes material design** en una aplicación
  - Comunicación con la **API de Twitter** usando **OAuth.js**
  - Creación de interfaces en rejilla usando **Masonry.js**
  - Código fuente: [github.com/p2kmgcl/slices](https://github.com/p2kmgcl/slices)
  - Demo: [pablomolina.me/slices](https://pablomolina.me/slices)

## Muestra de Codepen

- Entendiendo la **propagación de eventos** en JavaScript: [codepen.io/p2kmgcl/pen/tbxkp](https://codepen.io/p2kmgcl/pen/tbxkp)
- **Eventos drag & drop** en JavaScript, análisis de audio y dibujado en un canvas: [codepen.io/p2kmgcl/pen/zJGHq](https://codepen.io/p2kmgcl/pen/zJGHq)
- **Centrando elementos verticalmente** con **CSS**: [codepen.io/p2kmgcl/pen/KwaGYr](https://codepen.io/p2kmgcl/pen/KwaGYr)

## Idiomas

---

- **Español:** Idioma nativo
- **Inglés:** Habla fluida con First Certificate of English de Cambridge (nivel B2) y experiencia trabajando en Reino Unido (Septiembre de 2015 - Actualmente)

## Información adicional

---

### Ganador del Fujitsu Linked Open Data Challenge España 2015

Presenté junto con mi profesor Arturo Montejo documentación para la categoría de Sector Financiero sobre cómo desarrollar un sistema que permitiría a los bancos enriquecer sus datos usando la web semántica. El artículo completo (en inglés y español) puede leerse aquí:

[drive.google.com/file/d/0By5\\_U28EwAT0NVRCNHppcXA3Nnc](https://drive.google.com/file/d/0By5_U28EwAT0NVRCNHppcXA3Nnc)

Disponible para trabajo a tiempo completo con reubicación si fuera necesaria