



## Conoce a ... Francisco Manuel Rangel

17.12.2007/ Francisco Manuel tiene 30 años, está casado y tiene una nena de 21 meses que, como nos cuenta, le tiene loco. Empezó con la informática con 8 años dando clases de diagramación y programación en Basic y el interés hizo que acabara estudiando Ingeniería Informática. Al finalizar, y tras varios años en el mundo laboral, decidió continuar con los estudios de doctorado y se matriculó en el master oficial en Tecnologías de la Lengua en la Web en la UNED, paso previo para la presentación de la tesis que terminó este pasado mes de septiembre con una mención de honor. Hace 7 años entró a trabajar en la antigua TAO, en el departamento de desarrollo en contabilidad. A los dos años pasó a formar parte del equipo de desarrollo .Net en el que sigue en la actualidad.

### 1. ¿A qué te dedicas? ¿Cuál es tu responsabilidad en T-Systems?

Trabajo de desarrollador en el equipo de Gestión del Territorio de Gestión Pública en Systems Integration. Mis principales funciones son las de analista técnico y desarrollador de sistemas GIS como el eMap-ERP o el GEU/GAT, una solución que permite definir al cliente –sin programación- diversas estructuras de datos espaciales para la Gestión de la Vía Pública.

En la actualidad trabajo conjuntamente con el equipo de movilidad de T-Systems para utilizar la aplicación GEU/GAT y el eMap desde PDAs, en un proyecto abierto, y por el momento soy el responsable de la definición e implementación del sistema de seguridad en las comunicaciones entre los dispositivos y el servidor, y de las interfaces de acceso al negocio.

Desde la dirección de la línea se me ha dado la responsabilidad de investigar en innovación para nuestro producto eMap, y por el momento lo hemos enlazado desde el eMap-ERP con la Oficina Virtual de Catastro y el Google Earth, obteniendo unos resultados muy vistosos. Espero poder dedicarme más profundamente a estas tareas.

### 2. ¿Qué es lo que más te gusta de tu trabajo?

Todo: el trabajo que realizo, la flexibilidad de horario, la autonomía para desarrollarlo, el equipo con el que trabajo, los compañeros de la línea y la buenarelación con la dirección. Se puede decir que estoy contento con lo que hago.

### 3. ¿Y lo que menos?

La verdad que no hay nada que no me guste, podría nombrar el inquiero, podría nombrar a clientes insatisfechos, o peor aún clientes que no usan el producto, pero son gajes del oficio y en general las cosas buenas tapan estas pequeñas cositas del día a día.

### 4. ¿De qué trata la tesis que has presentado?

Es un proyecto de aplicación de técnicas lingüísticas en las ciencias computacionales, concretamente la aplicación del tratamiento de la información contenida en la Web con el objetivo de obtener una representación formal adecuada que permita realizar con éxito una clasificación automática de contenidos.

A grandes rasgos la tesis trata de obtener una representación de la información contenida en las páginas Web a partir de la intención su autor por dar información acerca de las mismas. Para ello se hace un análisis del contenido de los encabezados, dónde se encuentra la intención del autor por dar a conocer información relevante sobre la Web, los enlaces, dónde se encuentra la intención del autor de dar estructura a la información y recomendar lecturas adicionales relevantes sobre el tema, y su url, que en contra de las recomendaciones de la W3C sobre inocuidad, aportan gran información sobre la página contenida. Todo ello se combina en un modelo BoW y se realiza un aprendizaje automático con un algoritmo como Naïve Bayes o SVM.

Una segunda parte de la tesis, o una evolución de la misma, trata de obtener una representación específica para un tipo de páginas de enorme auge en la actualidad de la Web2.0, los Blogs. Para ello formaliza sus características visuales mediante ratios de aparición de los elementos que la conforman y obtiene una representación formal independiente del contenido y del idioma, que mediante un modelo de aprendizaje automático obtiene unas tasas cercanas al 100% en todas las pruebas estadísticas de relevancia.

### 5. ¿Te esperabas el premio?

No me lo esperaba por un motivo, la tesis la realicé en apenas tres meses en contra de la recomendación de mi tutor, quien decía que la media de tiempo que le dedicaba la gente era de aproximadamente un año. A eso se añadía que fue el primer año que se implantaba un master de este tipo y tenía elevada carga lectiva, por lo que fui la única persona matriculada que lo presentó todo (matriculación a nivel nacional y extranjero en la UNED) Y pese a ello la presentación del proyecto fue toda una sorpresa para mí, el tribunal me felicitó e incluso me propusieron trabajo de investigador con ellos.

En realidad aún no me lo creo todo, he trabajado muy duro pero creo que he sido recompensado con creces.

### Más personal:

¿Cómo te definirías?	Activo, nervioso, concienzudo y sobre todo familiar, aunque este es mi <i>ego</i> , seguramente mi <i>ello</i> es un poco diferente y más perverso.
¿Qué es lo primero que piensas cuando suena el despertador?	Joxxx qué sueño tengo!
¿Cuál es el último libro que has leído?	"Cultura, culturas y Constitución", de Jesús Pietro de Pedro y "El lenguaje y los problemas del conocimiento" de Noam Chomsky. Suelo leer varios a la vez porque si no me aburro
¿Cuál es tu película favorita?	Matrix, primera y segunda parte, y el Santo, no sabría elegir entre ellas
Una Ciudad:	Valencia por supuesto, la <i>meua terreta</i> , aunque Granada me encanta
Un héroe:	Mi padre
¿Lo que más detestas?	La injusticia
¿Cuál es la Tecnología que consideras más revolucionaria?	La que es aplicable al bienestar social, aunque en este sentido prácticamente toda tecnología aporta su pequeño granito de arena. Si tuviera que elegir me quedaría con la tecnología Web porque abre un nuevo mundo de posibilidades y una fuente inagotable de conocimiento, una de las cosas más perseguidas por el ser humano a lo largo de su historia, aunque por mucho que busco no encuentro nada para la eterna juventud.
¿Qué tecnología es imprescindible en tu vida?	De momento el microondas para calentar los biberones a mi cría. Fuera de bromas creo que la tecnología es indivisible en su conjunto y por tanto no se puede diferenciar entre partes; la microelectrónica no es nada sin la informática o la telemática y viceversa, y sus aplicaciones son tan variadas como dar la vida con instrumental quirúrgico o quitarla con sofisticados armamentos, por lo que pienso que la tecnología en general es imprescindible para la vida actual.
Un lema:	Entia non sunt multiplicanda praeter necessitatem (W. Ockham), o lo que es lo mismo: "en igualdad de condiciones la solución más sencilla es probablemente la correcta"
Si tuvieras el poder ¿qué mal que afecta al mundo solucionarías?	Hay muchos, pero en mi opinión casi todos se reducen a uno, la falta de perspectiva de las personas, que viene quizás motivada por el diferente nivel educacional, y que no nos permite ver que todos

	somos humanos, con nuestras particularidades propias de nuestra educación y nuestra cultura, y nos hace ser intolerantes e irreflexivos, dando lugar a todo tipo de fundamentalismos.
--	---

**Noticias relacionadas:**

[Conoce a ... Francesc Alcaraz](#)

[Conoce a ... los ganadores del Concurso de Fotografía](#)

[Conoce a ... Manel Escalé](#)

[Conoce a... José Luís Camilleri](#)

[Conoce a...César Silva](#)