

Título

Pipeline de Inteligencia Artificial para extraer datos de la foto de una Cédula Paraguaya en 45 minutos

Resumen

Hoy por hoy, Python es el lenguaje más utilizado del mundo para Data Science y uno de los más utilizados para manipulación de imágenes. En esta charla, vamos a mostrar cómo, en 45 minutos, podemos diseñar un Pipeline de Inteligencia Artificial y manipulación de imágenes que permita, de una foto sacada a una cédula de Identidad paraguaya, extraer sus datos principales: número, nombre, fecha de emisión, entre otros.

Además puede servir como una buena introducción a Python como lenguaje para Data Science, y ver también qué otros problemas de este ámbito se podrían resolver con este lenguaje que permite una integración fascinante a sendas y probadas librerías que hacen el trabajo de un experto de datos mucho más eficiente.

Short CV

Pablo Santacruz recibió el título de Ms. Sc. In Computer Science en el año 2008, Universidad de Indiana, Estados Unidos. En el año 1999 obtuvo el título de Lic. en Ingeniería Informática como mejor egresado de la carrera. Obtuvo además certificaciones oficiales para las plataformas Java y Oracle. Posee vasta experiencia en enseñanza superior para las Universidades Católica de Asunción y la Universidad Comunera. Es el Director y Cofundador de las empresas de tecnología Wapy S.A., Roshka S.A., Taxare S.A. (TAXit!) y además sirve en el Directorio de la Fundación Paraguay Educa que administra el proyecto Uno a Uno en 38 escuelas de Caacupé, departamento de Cordillera. Su experiencia laboral se resume en el desarrollo de múltiples aplicaciones para ambientes Web y dispositivos móviles utilizando tecnologías emergentes, principalmente en el sector financiero.