

Informe de tendencias del mercado laboral de IT



¿POR QUE ESTE INFORME?

CONTRIBUIR A ALINEAR LA REALIDAD UNIVERSITARIA A LA REALIDAD DEL MERCADO

En la actualidad la diversidad de tecnologías, metodologías y competencias que demanda el mercado laboral tecnológico es inmenso.

Las **tecnologías** IT cubren un amplio espectro donde caben los servidores, lenguajes de programación, almacenes de datos y muchos otros. Aquí conviven no sólo las nuevas tecnologías que surgen espontáneamente todos los días sino también aquellas que son heredadas, en algunos casos con una antigüedad de 30 años o más.

Las **metodologías** IT no escapan a la vertiginosa movida de cambio que se vive en los últimos años. Nuevas metodologías surgen para hacer frente a los múltiples desafíos que el mercado laboral demanda.

Por último y no menos importante son las **competencias** IT que las personas deben tener para hacer frente a aquello que va más allá de tecnología.

Es aquí donde caben todas aquellas habilidades que se relacionan con las múltiples inteligencias del ser humano.

Si bien todo esto genera una gran oportunidad para obtener una rápida salida laboral, puede ser un inconveniente si no se conoce la ruta para completar un perfil de IT que se adapte a la realidad del mercado laboral actual y se proyecte hacia el futuro.

¿QUIENES SOMOS Y COMO LO HACEMOS?



Somos una consultora especialista en educación que tenemos como objetivo acompañar y facilitar la transición a las instituciones que buscan cambiar de modelo educativo a uno moderno y basado en la innovación.

Por nuestro fuerte conocimiento de la tecnología hemos decidido realizar esta investigación en el campo de la tecnología, como un medio para contribuir para alinear la realidad universitaria en

cuanto a oferta formación con las necesidades del mercado tecnológico argentino.

Para realizar la investigación hemos utilizado técnicas de Big Data para recopilar, filtrar y procesar datos de los principales sitios de publicación de ofertas laborales enfocados en la Argentina y así presentar conocimiento valioso para la toma de decisiones.

TENDENCIAS EN TECNOLOGIA EN EL MUNDO

TECNOLOGIAS MAS REQUERIDAS A NIVEL MUNDIAL

El sitio web <http://trendyskills.com/> presenta una herramienta interactiva que permite analizar las tendencias del mercado laboral de diversos países (USA, UK, Alemania, España, Suecia y Grecia). Se basa en las ofertas de empleo que se registran para las diferentes tecnologías.

Filtrando los anuncios publicados en el primer cuatrimestre del 2016 se muestra entre el TOP 10 a los siguientes lenguajes de programación como los más utilizados: Java, JavaScript, C#, HTML, Python, C++, HTML 5, C, XML y otros.

Es evidente que este listado es una mezcla de tecnologías actuales como por ejemplo Python y tecnologías que llevan muchos años en el mercado como lo son C o C++. De todas formas es un acercamiento interesante a la realidad mundial que sirve para contrastar la realidad de nuestro país.



TENDENCIAS EN TECNOLOGIA ARGENTINA

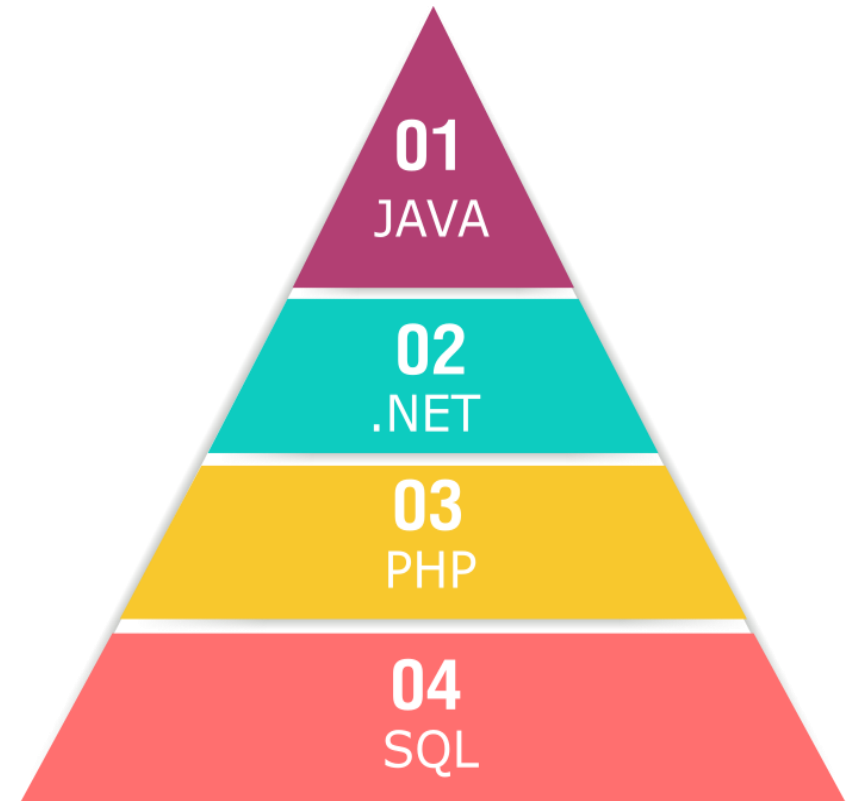
TECNOLOGIAS MAS REQUERIDAS DEL MERCADO ARGENTINO

El análisis de las ofertas laborales de Argentina publicadas en el primer cuatrimestre del 2016 muestran en el top 4 de las tecnologías más requeridas a los lenguajes de programación Java, .Net C# , PHP y las bases de datos SQL.

Este ranking continúa con SAP(5), bases de datos Oracle, programación bajo sistema operativo Android, Python, Cobol y el lenguaje PL/SQL (Procedural Language/Structured Query Language).

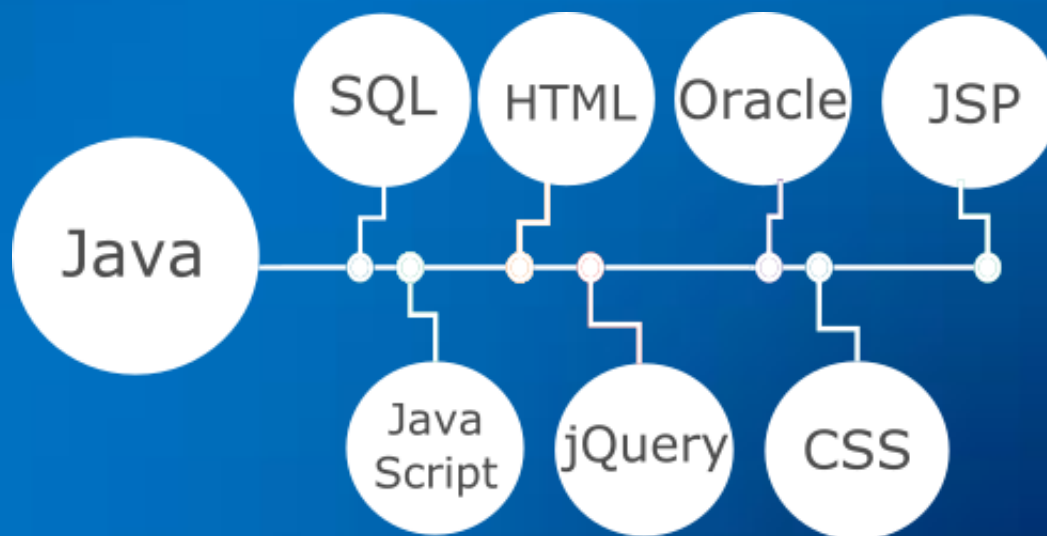
Si bien este ranking incluye las tecnologías de bases de datos, se destaca la similitud con el informe de tendencias mundiales realizado por trendskills. Java es el líder indiscutible en los lenguajes de programación requeridos a nivel mundial y en Argentina. El framework .Net de la mano de su lenguaje de programación C# se posiciona como segunda opción más requerida continuando con el lenguaje web PHP y el lenguaje de consultas SQL.

LA PIRAMIDE TECNOLOGICA



TECNOLOGIAS COMPLEMENTARIAS

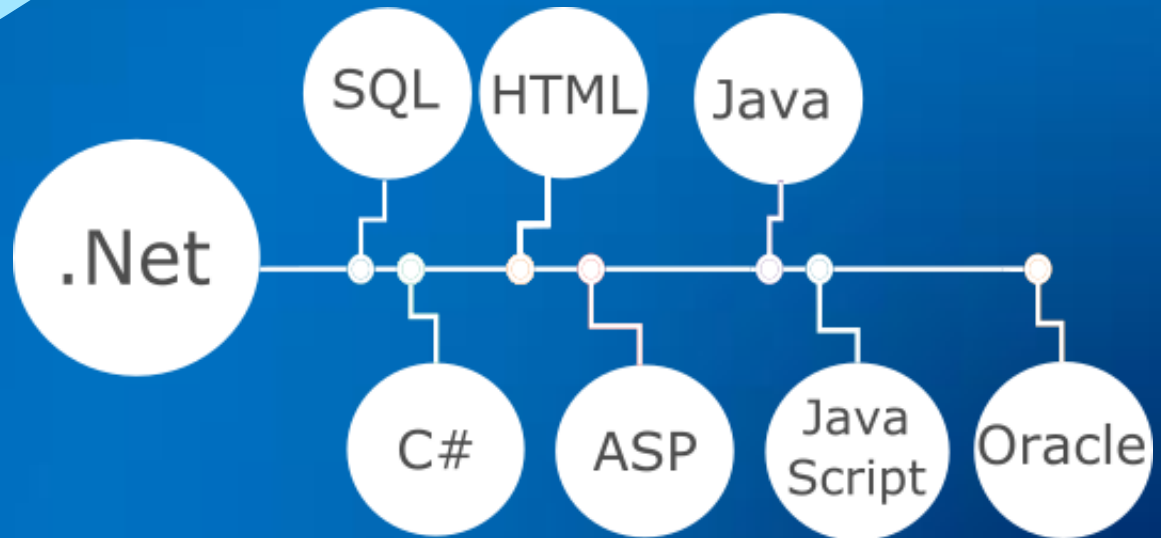
Con más de 20 años en el mercado, Java es el líder de los lenguajes de programación. Sin embargo el análisis de las ofertas laborales demuestran que se solicitan conocimientos complementarios a esta tecnología principal. Como vemos en el gráfico acompañan a Java los lenguajes SQL, Javascript, HTML, jQuery, Oracle, las hojas de estilo CSS y JavaServer Pages (JSP).



TECNOLOGIAS COMPLEMENTARIAS

En la segunda posición de las ofertas laborales viene el framework .NET. Esta tecnología viene de la mano del lenguaje de programación C# y las bases de datos SQL Server. De todas formas es requerido como complemento el conocimiento de ASP, JQuery, Java, Javascript, HTML y Oracle.

02

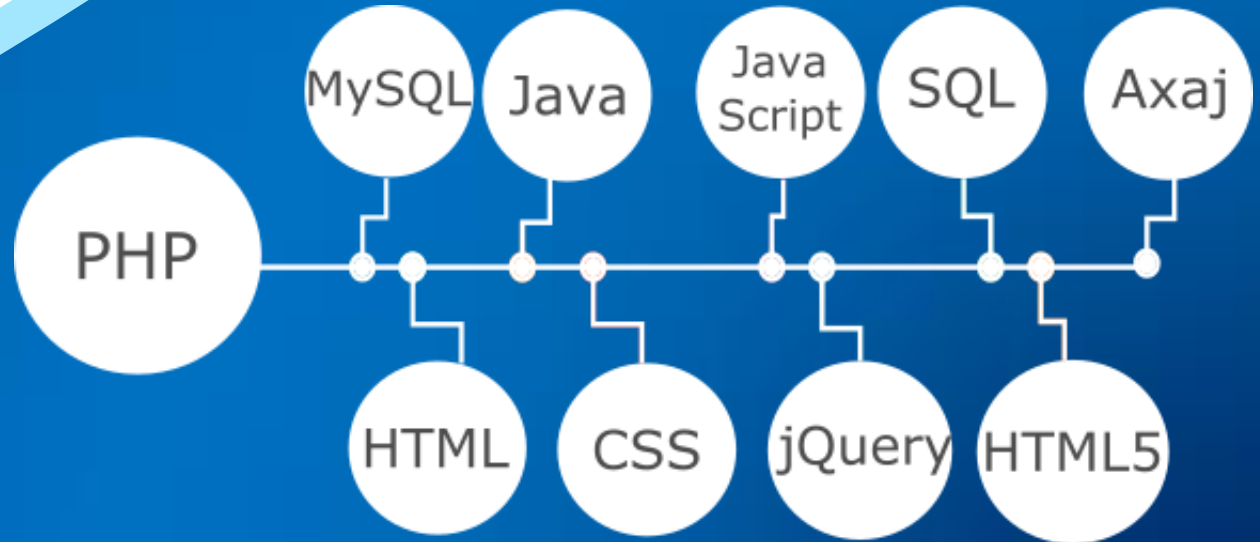


TECNOLOGIAS COMPLEMENTARIAS

PHP también es un lenguaje de programación con mucha historia. Las ofertas laborales también piden conocimientos en lenguaje de consulta SQL y base de datos MySQL, HTML y HTML 5, Java, hojas de estilo CSS, JavaScript, AJAX y jQuery .

03

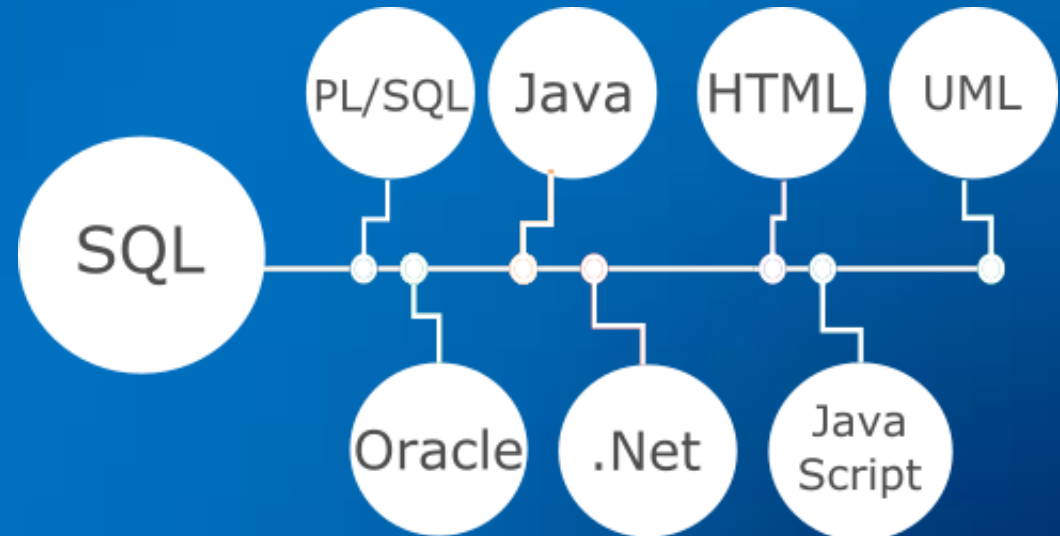
php



TECNOLOGIAS COMPLEMENTARIAS

El lenguaje de consultas SQL tiene como complemento a PL/SQL, Java, .Net, HTML, y JavaScript. Los pedidos laborales relacionados a SQL vienen de la mano de bases de datos tradicionales como Oracle y MySQL pero es relativo también al lenguaje de programación principal. Otra cuestión interesante que surge del análisis es la necesidad de conocimientos en UML como complemento.

04



RANKING DE PUESTOS MAS REQUERIDOS

En el ranking de los puestos más requeridos, el de desarrollador es el primero, luego analista funcional, analista de business intelligence y diseñador de interfaces de usuario.

Más allá del cuarto puesto siguen los pedidos relacionados a testing y administrador de base de datos.



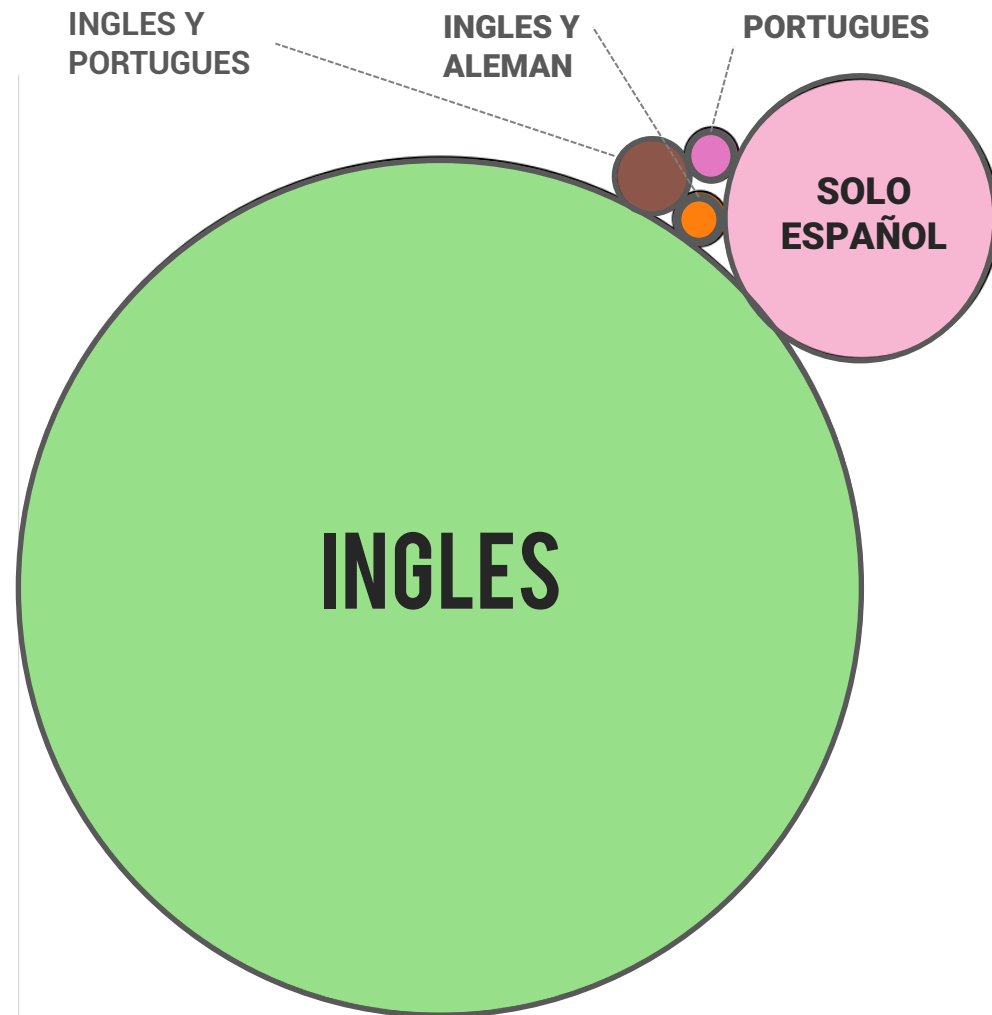
Las ofertas laborales en general son explícitas en cuanto al nivel educativo requerido para los puestos. Como vemos en el gráfico la mayor parte de los pedidos están enfocados a personas con nivel universitario o terciario. De todas formas, es interesante observar que existen puestos para personas que tienen cursado hasta el nivel medio.



ANÁLISIS RELATIVO SOBRE LOS IDIOMAS REQUERIDOS

Como vemos en el gráfico, la mayoría de las ofertas laborales relacionadas a tecnología requieren del conocimiento de Inglés como segundo idioma. Incluso en comparación con aquellas ofertas que sólo piden conocimiento de español, la cantidad es significativamente superior.

Se complementan en menor medida las ofertas que requieren inglés y portugués, portugués e inglés y alemán.



ANÁLISIS RELATIVO SOBRE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La mayoría de las ofertas laborales están en un rango que va desde no tener experiencia a 3 años de experiencia. Siendo 3 años el más pedido. Los de 4 a 5 años de experiencia representan un grupo menor al anterior y los mayores a 7 son los pedidos relacionados a puestos gerenciales.



Los pedidos laborales tecnológicos solicitan ciertas competencias personales que complementan los conocimientos tecnológicos, dentro de las más requeridas están la comunicación, el compromiso, el liderazgo, el auto-aprendizaje, la adaptabilidad, la autonomía, la calidad en el trabajo y la responsabilidad.

COMUNICACION

COMPROMISO

LIDERAZGO

APERTURA

AUTO-APRENDIZAJE

ADAPTABILIDAD

AUTONOMIA

CALIDAD

RESPONSABILIDAD

WWW.ZOEM.COM.AR

