



¡Desarrolla una Web App en Predix y en EDGE, y prueba la plataforma que está construida para revolucionar el Internet Industrial!

Predix es el sistema operativo de GE para el Internet Industrial. Estamos construyendo aplicaciones que conecten a las personas con máquinas industriales a través de analíticos y datos para crear soluciones para nuestros clientes de manera más eficiente. ¡Las aplicaciones no tienen límites! El portafolio de GE se expande a través de negocios como Power Generation, Aviation, Lighting & Healthcare.

¡ÚNETE AL RETO DIGITAL INDUSTRIAL!

¿Te interesa utilizar tus habilidades de desarrollo de software para lograr un impacto en industrias como Healthcare, Aviation, Transportation o Power? ¿Te gustaría tener la oportunidad de desarrollar un prototipo utilizando una Raspberry PI, Micro Servicios y PREDIX.IO?

¡Regístrate para el reto de GE en MxHack y desarrolla una aplicación que revolucione el mundo industrial en la plataforma Predix! Los primeros lugares se llevarán premios como Raspberry Pis, drones y más. También tendrás la oportunidad de entrevistarte con líderes de GE Digital para futuras oportunidades laborales.

1. Crea un equipo de 5 ingenieros de sistemas, informática, software o carreras afines.
2. Inscribe tu equipo aquí
3. Piensa en una idea, algunas pistas son:
 - a. ¿Qué puedo construir con una Raspberry PI y sensores externos?
 - b. ¿Qué es un patrón de Microservicios y cómo ayuda a mi aplicación?
 - c. ¿Cómo puedo usar los servicios de Predix? Revisa el catálogo de servicios para escoger cuáles son los más viables para tu proyecto PREDIX CATALOG

4. ¡Diviértete y construye tu aplicación!

Registro limitado a 30 Equipos de 5 personas... ¡Inscríbete ahora!

Tecnologías que te ayudarán a resolver nuestro reto. Se recomienda que estén familiarizados con la mayor cantidad posible.

- HTML5 / CSS
- Javascript
- Node.js
- JQuery / Angular / Polymer
- Bower / Grunt / Gulp / Gradle
- CloudFoundry / Heroku
- Java / Maven / Spring / Eclipse STS
- Python
- Ruby
- Go
- C / C++
- Postgres SQL
- Redis
- OAuth

REQUERIMIENTOS DEL RETO GE PREDIX

Desarrollar una aplicación que utilice Predix y que contenga:

- a) Al menos 3 servicios del catálogo PREDIX CATALOG
- b) Se debe usar una Raspberry PI para coleccionar “datos reales” (la Raspberry se te proveerá en el reto junto con sensores).
- c) Utilizar la arquitectura de microservicios.

CRITERIOS DE JUECEO

- **Calidad de la idea y de la App**

Serán tomadas en cuenta la creatividad, la originalidad, la escalabilidad, el diseño y la factibilidad de la aplicación.

- **Uso de servicios adicionales de PREDIX Platform**

Se tomará en cuenta que se utilice más de los 3 servicios mandatorios para entregar la aplicación. Entre más servicios sean empleados de manera cohesiva e intuitiva, más peso tendrá la aplicación para los jueces.

- **Valor al cliente**

Se tomará en cuenta si el valor que la aplicación le provee al cliente es realista y factible con las tecnologías actuales en el corto plazo. Se buscará que aplicación no sea demasiado compleja, que no se pueda hacer un despliegue en campo o que utilice tecnología que aún no esté lista para su operación en campo.

- **Presentación de la Aplicación**

Se tomará en cuenta la claridad del problema industrial que se está atacando, cómo la aplicación resuelve dicho problema y cómo se puede implementar a grande escala (producción), qué tecnología es usada, qué servicios de Predix son reutilizados, y qué sensores y fuentes de información alternativa fueron usados.