



Developer
Land
@Home

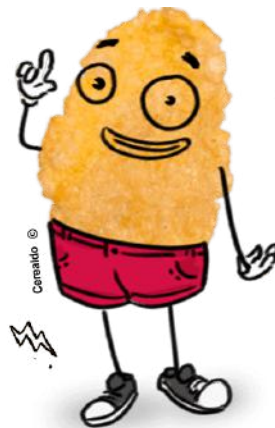
Snacks expansion

Ganando territorio en Snacks

Challenge @Home

en alianza con:

Kellogg's





INDICE DEL REGLAMENTO

Descripción general	3
Sinopsis breve del reto:	3
Fechas clave del reto	3
Objetivo	4
Registro de Proyectos.	4
Información adicional del reto:	4
Especificaciones técnicas y tecnológicas:	4
Evaluación	5
Elementos de evaluación del reto:	5
Entregables:	5
Jueces:	6
Premio	6
Términos y condiciones particulares del reto para la entrega del premio:	6

Descripción general

- **Categoría del reto:** es un reto que busca las mejores IDEAS para [optimizar la distribución del portafolio](#) de productos en el canal tradicional/conveniencia.
- **Dirigido a:** *Data-lovers del mundo de los negocios.*
 - Desarrolladores de soluciones para el usuario
 - Desarrolladores de software
 - Ingenieros de Datos
 - Científicos de Datos
 - Ingenieros de procesos, logística, industriales
- **¿El reto debe ser resuelto individual?**
 - Este trabajo requiere colaboración interdisciplinaria, por lo que recomendamos se trabaje en equipos de máximo 4 personas.
- **Número de proyectos seleccionados para la etapa final:**
 - 5 equipos
- **Contacto en caso de dudas:** claudia.melendez@talent-network.org

Sinopsis breve del reto:

En Kellogg buscamos implementar las nuevas tecnologías para desarrollar soluciones innovadoras para problemas tradicionales de la industria/mercado y de esta manera continuar llevando los productos hasta los consumidores.

Aprovechando foros como Developer Land, compartimos algunos de los retos reales a los que se enfrenta Kellogg en el día a día. Buscando enriquecer la experiencia de los participantes con historias reales y obteniendo perspectivas frescas de los nuevos talentos.

Fechas clave del reto

- Fecha de lanzamiento del reto: **17 y 18 de junio**
- Cierre de convocatoria y presentación de IDEAS: **15 de julio**
- Anuncio a los equipos finalistas: **17 de julio, vía mail y página WEB**
- Mentorías con los equipos finalistas: **20 y 21 de julio, 25 minutos por equipo**



Equipo finalista 1	20 Julio 3:00pm
Equipo finalista 2	20 julio 3:30 pm
Equipo finalista 3	20 julio 4:00 pm
Equipo finalista 4	21 Julio 3:00 pm
Equipo finalista 5	21 Julio 3:30 pm

- Evaluación de equipos finalistas: **22 de julio, 12:00 pm**
- Fecha para anunciar al ganador vía mail: **23 de julio**

Objetivo

En el canal tradicional se atienden a los puntos de ventas más pulverizados, las llamadas “tienditas”. El reto de este mercado es encontrar el diseño de rutas más eficiente, que permita asegurar que los productos se encuentren en las tiendas que lo desplazan, tomando en cuenta que la capacidad de inventario y de flujo de efectivo de las tiendas y la capacidad de visita de los vendedores son limitadas. El objetivo del reto es encontrar en la data la manera de predecir cuál es la construcción de planes de rutas más eficientes para hacer llegar el producto correcto a los puntos de venta relevantes.

Registro de Proyectos.

Talent Network habilitará un sistema de registro de proyectos y equipos en la página <https://www.developer-land.tv/retos/>

Información adicional del reto:

Como parte de la información adicional el equipo de Kellogg ha habilitado el repositorio de GitHub:

https://github.com/kla-digital/developer-land_2020

Especificaciones técnicas y tecnológicas:

Toda empresa cuenta con una serie de herramientas estándar sobre las cuales gira su operación, por lo que introducir una solución construida fuera de este ecosistema de herramientas/plataformas/lenguajes de programación es

susceptible a tener una baja aceptación por los altos costes transformacionales que esto implica o la creación de un ambiente de prueba exclusivo para una solución particular.

Se recomienda tener en consideración que las herramientas/plataformas/lenguajes de programación son los siguientes:

- Bases de datos:
 - MySQL
- Reporte o entrega a usuario final:
 - Tableau
 - Excel¹
- Desarrollos para web apps
 - Java
 - .Net

O bien, algoritmos a la medida desarrollados como paquetes/scripts en lenguajes libres:

- Python
- R
- C ++

Evaluación

1. Elementos de evaluación del reto:

El reto se evaluará en base a 3 elementos: el análisis del problema, el análisis de la data y las visualizaciones para presentar el resultado, tomando en cuenta que la eficiencia se puede encontrar de diversas maneras o por diferentes variables.

Cada equipo tiene que entregar junto con su análisis la evidencia de la eficiencia encontrada.

2. Entregables:

Los entregables se harán en 2 fases:

¹ Microsoft Excel continúa siendo la herramienta más popular para el trabajo administrativo dentro de los distintos niveles jerárquicos en varios corporativos por la facilidad de compartir hojas de cálculo o incluso macros entre los usuarios. Aunque no resulta ser la mejor herramienta en términos analíticos, no se debe perder de vista que puede ser un punto crítico mantener algunas cosas para facilitar la adopción y después migrar a otros ecosistemas.



Fase 1	15 de Julio 12:00 pm	<ul style="list-style-type: none">• Análisis del problema & propuesta de ideas de solución. Documento Powerpoint 8 slides.
Fase 2	22 de Julio 12:00 pm	<ul style="list-style-type: none">• Análisis de la data mediante técnicas de ciencias de datos (estadísticas, machine learning, etc)• Visualización de los resultados del análisis de los datos y propuesta de una solución. Puede ser un borrador o mockup, una propuesta de visualización. En adicional agregar un documento Powerpoint 8 slides. Presentación de 20 min.

3. Jueces:

Gustavo Jaime - Data Scientist Manager

Luis Torres - Data Scientist Manager

Israel Gonzalez - Data Engineer

Nathalie Gémin - Data Science & Digital Unit Sr Mgr

Premio

- Premio al Primer Lugar: **\$10,000 MXN**

Términos y condiciones particulares del reto para la entrega del premio:

- Esta convocatoria y reglamento está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Consultar los [Términos y condiciones](#), en el apartado de Retos los detalles de esta actividad.
- Los ganadores serán invitados a un evento de Kellogg's para mostrar su proyecto, la fecha y lugar de esta actividad se notificará de acuerdo a las indicaciones que se tengan sobre la contingencia sanitaria que vivimos por COVID-19.