

Instituto Tecnológico y de Estudios

Superiores de Monterrey

Actividad 5.3 Análisis de listas de verificación

Ramírez Álvarez Kenji Omar

A01796851

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad (Gpo 10)

Ejercicio 1: Google Ads Search Campaign Setup Checklist

1. Ingresa al sitio Ducks In Rows <https://ducksinrows.com/marketing-tips/advertising/google-ads-search-campaign-setup-checklist/>
2. Revisa toda la información, pero enfócate en desarrollar el ejercicio que se muestra en la imagen.
3. Si prefieres puedes descargar el documento PDF que se encuentra en el sitio:



Ducks In Rows

Google Ads Search Campaign Setup Checklist

Last Updated: April 2024

Search Campaigns - Expanded Text Ads

Keywords

- ☐ Complete keyword research and choose keywords
- ☐ Review match types
 - ☐ Begin with exact and phrase match
 - ☐ Use broad match only when expanding reach
- ☐ Add negative keywords
- ☐ Remove duplicate keywords

Ads

- ☐ Check that landing pages are functional and return a 200 status code
- ☐ Review ad copy for spelling errors
- ☐ Ad copy should be proper case (Just Like This.)
- ☐ Ensure keywords are in your ad copy
- ☐ Set page paths (optional, but recommended)
- ☐ Set CPC bids

Ad Groups

- ☐ Similar keywords are grouped together
- ☐ Ad groups are named according to their keywords
- ☐ No more than 10 keywords per ad group

Ilustración 1 Imagen tomada de: Pritts, M. (2020). Google Ads Search Campaign Setup Checklist. Duck in Rows.

Identificación de la Lista de Verificación

- Modalidad: Read-Do (Leer-Hacer).
- Tipo de Checklist: Task (Tarea).

Esta lista está diseñada para ser seguida secuencialmente durante la configuración técnica de una campaña. Debido a la complejidad de la plataforma de Google Ads, se debe leer y ejecutar inmediatamente en la interfaz. No es una lista de "confirmación" posterior, sino una guía de ejecución para asegurar que parámetros críticos no se configuren de forma errónea desde el inicio.

Se utiliza el checklist para mantener la disciplina técnica e indicar explícitamente un conjunto de pasos necesarios para lograr un resultado.

Ejercicio 2: Training Checklist

1. Ingresa al sitio Medium <https://towardsdatascience.com/a-checklist-to-track-your-data-science-progress-bf92e878edf2>
2. Autentícate para ingresar y revisa toda la información.
3. Realiza el ejercicio que se muestra en la imagen:

Entry level	Intermediate level	Advanced level
Data handling <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Small datasets <input type="checkbox"/> Simple preprocessing <input type="checkbox"/> Image data <input type="checkbox"/> Text data <input type="checkbox"/> Audio and time-series data Networks <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Classic machine learning <input type="checkbox"/> Basic Neural Networks <input type="checkbox"/> Convolutional Neural Networks <input type="checkbox"/> Recurrent Neural Networks General <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Data analysis <input type="checkbox"/> Saving and loading models <input type="checkbox"/> Working with metadata files <input type="checkbox"/> Callbacks 	Data handling <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Generators <input type="checkbox"/> Augmentations <input type="checkbox"/> Large datasets <input type="checkbox"/> Custom pipelines Custom projects <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Custom audio / time-series project <input type="checkbox"/> Custom image project <input type="checkbox"/> Custom text project Training <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Transfer learning <input type="checkbox"/> Fine-tuning <input type="checkbox"/> Custom callbacks <input type="checkbox"/> Multi-GPU training <input type="checkbox"/> Custom training loops <input type="checkbox"/> Training in the cloud <input type="checkbox"/> TPU training General <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Problem thinking <input type="checkbox"/> Generative networks <input type="checkbox"/> Experiment tracking <input type="checkbox"/> Hyperparameter search <input type="checkbox"/> Custom layers <input type="checkbox"/> Advanced architectures 	General <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Huge datasets <input type="checkbox"/> Model deployment <input type="checkbox"/> Multi-worker training <input type="checkbox"/> Reinforcement learning <input type="checkbox"/> Research <input type="checkbox"/> Staying up-to-date

Ilustración 2 Imagen tomada de: Janetzky, P. (2021). A checklist to track your Data Science progress. Medium

Identificación de la Lista de Verificación

- Modalidad: Do-Confirm (Hacer-Confirmar).
- Tipo de Checklist: Discipline (Disciplina).

Esta lista no está diseñada para ser leída paso a paso mientras se realiza un proceso técnico específico (como sería una guía de instalación). En su lugar, funciona como una herramienta de autoevaluación de competencias.

El profesional de datos trabaja en sus proyectos, estudia y adquiere experiencia y recurre a esta lista para confirmar qué hitos ha alcanzado y cuáles le faltan para subir de nivel.

El objetivo es asegurar la disciplina en el aprendizaje. En el desarrollo profesional, es común querer saltar a temas avanzados (como Reinforcement learning) sin haber dominado los fundamentos (como Simple preprocessing). Este checklist impone el rigor de revisar todas las áreas necesarias para ser considerado un experto en cada nivel.

Ejercicio 3: Surgical Safety Checklist

1. Ingresa al sitio Zapier <https://zapier.com/blog/the-checklist-manifesto/>
2. Revisa toda la información del sitio.
3. Realiza el ejercicio indicado en la imagen:



Surgical Safety Checklist

World Health Organization | Patient Safety

Before induction of anaesthesia (with at least nurse and anaesthetist)

- Has the patient confirmed his/her identity, site, procedure, and consent?
 - ☐ Yes
- Is the site marked?
 - ☐ Yes
 - ☐ Not applicable
- Is the anaesthesia machine and medication check complete?
 - ☐ Yes
- Is the pulse oximeter on the patient and functioning?
 - ☐ Yes
- Does the patient have a:
 - Known allergy?
 - ☐ No
 - ☐ Yes
 - Difficult airway or aspiration risk?
 - ☐ No
 - ☐ Yes, and equipment/assistance available
 - Risk of >500ml blood loss (7ml/kg in children)?
 - ☐ No
 - ☐ Yes, and two IVs/central access and fluids planned

Before skin incision (with nurse, anaesthetist and surgeon)

- Confirm all team members have introduced themselves by name and role.
- Confirm the patient's name, procedure, and where the incision will be made.
- Has antibiotic prophylaxis been given within the last 60 minutes?
 - ☐ Yes
 - ☐ Not applicable
- Anticipated Critical Events**
 - To Surgeon:
 - What are the critical or non-routine steps?
 - How long will the case take?
 - What is the anticipated blood loss?
 - To Anaesthetist:
 - Are there any patient-specific concerns?
 - To Nursing Team:
 - Has sterility (including indicator results) been confirmed?
 - Are there equipment issues or any concerns?
- Is essential imaging displayed?
 - ☐ Yes
 - ☐ Not applicable

Before patient leaves operating room (with nurse, anaesthetist and surgeon)

- Nurse Verbally Confirms:**
 - The name of the procedure
 - Completion of instrument, sponge and needle counts
 - Specimen labelling (read specimen labels aloud, including patient name)
 - Whether there are any equipment problems to be addressed
- To Surgeon, Anaesthetist and Nurse:**
 - What are the key concerns for recovery and management of this patient?

This checklist is not intended to be comprehensive. Additions and modifications to fit local practice are encouraged.

Revised 1 / 2009 © WHO, 2009

Ilustración 3 Imagen tomada de: Cooper, B. (2015). *How to Use Simple Checklists to Boost Efficiency and*

1. Identificación de la Lista de Verificación

- Modalidad: Do-Confirm (Hacer-Confirmar).
- Tipo de Checklist: Cooperation (Cooperación)

Esta lista de verificación está estructurada en torno a tres puntos de pausa críticos ("Before induction", "Before skin incision", "Before patient leaves").

El equipo quirúrgico ya ha realizado gran parte del trabajo basándose en su conocimiento y experiencia profesional. La lista se utiliza para detener el flujo de trabajo y confirmar verbalmente que los pasos esenciales se completaron correctamente antes de avanzar a una fase de mayor riesgo. No se lee cada paso mientras se hace, sino que se verifica que se haya hecho.

La cirugía involucra a tres sub-equipos distintos (cirujanos, anestesiólogos y enfermería). El checklist obliga a que estos grupos interactúen, se presenten por nombre y función, y compartan información crítica (eventos críticos previstos, pérdida de sangre estimada).

Está diseñado para que cualquier miembro del equipo pueda alzar la voz sobre una preocupación de seguridad, asegurando que el conocimiento esté distribuido y coordinado.

Referencias

Clever Checklist. (s.f.). *Types of checklists*.

https://www.cleverchecklist.com/docs/making_checklists_that_work/types_of_checklists/

Productivity Game. (15 de diciembre de 2016). *The habit of top professionals: THE CHECKLIST MANIFESTO* by Dr. Atul Gawande [Video]. YouTube.

<https://youtu.be/18ns58FyPmY>

O'Regan, G. (2019). *Concise guide to software testing* (1.^a ed.). Springer.

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&site=ehost-live&authtype=shib&custid=s8461332&AN=2532912&scope=site>