

# 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:



### 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 1Imagen 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
<b>Data handling</b>	<b>Data handling</b>	<b>General</b>
<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	<input type="checkbox"/> Generators <input type="checkbox"/> Augmentations <input type="checkbox"/> Large datasets <input type="checkbox"/> Custom pipelines	<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
<b>Networks</b>	<b>Custom projects</b>	
<input type="checkbox"/> Classic machine learning <input type="checkbox"/> Basic Neural Networks <input type="checkbox"/> Convolutional Neural Networks <input type="checkbox"/> Recurrent Neural Networks	<input type="checkbox"/> Custom audio / time-series project <input type="checkbox"/> Custom image project <input type="checkbox"/> Custom text project	
<b>General</b>	<b>Training</b>	<b>General</b>
<input type="checkbox"/> Data analysis <input type="checkbox"/> Saving and loading models <input type="checkbox"/> Working with metadata files <input type="checkbox"/> Callbacks	<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	<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

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)

**Before skin incision**  
(with nurse, anaesthetist and surgeon)

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

**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

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

**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-equipo distintos (cirujanos, anestesiólogos y enfermería). El checklist obliga a que estos grupos interactúen, se presenten por nombre y función, y comparten 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/](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.<sup>a</sup> ed.). Springer.

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