

# Escribiendo la Sección de Métodos e introducción

Erick Petersen

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

- Prueba "Delia Smith"

- Descripción de la muestra objetivo

- Descripción de los equipos de recolección de datos

- Diseño de la experimentación

- Checklist

## Escribiendo la introducción P1

- El primer párrafo

- El ultimo párrafo

- Checklist

# Escribiendo la Sección de Métodos

Esta debe de ser la sección mas fácil de escribir.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Esta debe de ser la sección mas fácil de escribir.

Se debe ser cuidadoso de cubrir todo lo de la sección de resultados.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Esta debe de ser la sección mas fácil de escribir.

Se debe ser cuidadoso de cubrir todo lo de la sección de resultados.

Se debe ser coherente con el mensaje principal.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Esta debe de ser la sección mas fácil de escribir.

Se debe ser cuidados o de cubrir todo lo de la sección de resultados.

Se debe ser coherente con el mensaje principal.

No se debe poner cosas que no se mencionen en los resultados.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Esta debe de ser la sección mas fácil de escribir.

Se debe ser cuidadoso o de cubrir todo lo de la sección de resultados.

Se debe ser coherente con el mensaje principal.

No se debe poner cosas que no se mencionen en los resultados.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Debe contener al menos.



# Escribiendo la Sección de Métodos

Debe contener al menos.

1. Una descripción de la muestra objetivo.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Debe contener al menos.

1. Una descripción de la muestra objetivo.
2. Una lista de las variables independientes y dependientes.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Debe contener al menos.

1. Una descripción de la muestra objetivo.
2. Una lista de las variables independientes y dependientes.
3. Una pequeña descripción de como las variables fueron transformadas y analizadas.

# Escribiendo la Sección de Métodos

Debe contener al menos.

1. Una descripción de la muestra objetivo.
2. Una lista de las variables independientes y dependientes.
3. Una pequeña descripción de como las variables fueron transformadas y analizadas.
4. Una hipótesis de como las variables interactúan.

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

### Prueba "Delia Smith"

Descripción de la muestra objetivo

Descripción de los equipos de recolección de datos

Diseño de la experimentación

Checklist

## Escribiendo la introducción P1

El primer párrafo

El ultimo párrafo

Checklist

# Prueba "Delia Smith"

Debe ser capas de entenderse y reproducirse.

# Prueba "Delia Smith"

Debe ser capas de entenderse y reproducirse.

Si tener que llamar, escribir al autor.

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

Prueba "Delia Smith"

**Descripción de la muestra objetivo**

Descripción de los equipos de recolección de datos

Diseño de la experimentación

Checklist

## Escribiendo la introducción P1

El primer párrafo

El ultimo párrafo

Checklist



# Descripción de la muestra objetivo

1. Siempre es lo primero que se muestra en la sección de métodos.

# Descripción de la muestra objetivo

1. Siempre es lo primero que se muestra en la sección de métodos.
2. Esta sección trata de lo que hiciste no de lo que tienes.

# Descripción de la muestra objetivo

1. Siempre es lo primero que se muestra en la sección de métodos.
2. Esta sección trata de lo que hiciste no de lo que tienes.
3. Debe buscar describir la naturaleza de las muestras de forma profunda.

# Descripción de la muestra objetivo

1. Siempre es lo primero que se muestra en la sección de métodos.
2. Esta sección trata de lo que hiciste no de lo que tienes.
3. Debe buscar describir la naturaleza de las muestras de forma profunda.
4. Buscar siempre describir las muestras en forma breve y concisa.

# Descripción de la muestra objetivo

1. Siempre es lo primero que se muestra en la sección de métodos.
2. Esta sección trata de lo que hiciste no de lo que tienes.
3. Debe buscar describir la naturaleza de las muestras de forma profunda.
4. Buscar siempre describir las muestras en forma breve y concisa.
5. Describir el medio y la forma en la que se obtuvieron los datos.

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

Prueba "Delia Smith"

Descripción de la muestra objetivo

**Descripción de los equipos de recolección de datos**

Diseño de la experimentación

Checklist

## Escribiendo la introducción P1

El primer párrafo

El ultimo párrafo

Checklist

# Descripción de los equipos de recolección de datos

En esta sección debe describirse lo mas detalladamente posible el equipo utilizado.

# Descripción de los equipos de recolección de datos

En esta sección debe describirse lo mas detalladamente posible el equipo utilizado.

Si es comercial, el modelo ,nombre, versión...



# Descripción de los equipos de recolección de datos

En esta sección debe describirse lo mas detalladamente posible el equipo utilizado.

Si es comercial, el modelo ,nombre, versión... .

Si fue desarrollado especificamete para la investigación, se debe explicar brevemente y contener un link hacia una explicación detallada en profundidad.

# Ejemplo

## Rees and Harris 1995

A desktop simulator system was constructed specifically for the task, using Microsoft Flight Simulator (v.4.0) as a driving software. the image was presented on full color screen, giving a field of view of 45 in the horizontal and 28 in vertical.(pag. 294-295).

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

Prueba "Delia Smith"

Descripción de la muestra objetivo

Descripción de los equipos de recolección de datos

**Diseño de la experimentación**

Checklist

## Escribiendo la introducción P1

El primer párrafo

El ultimo párrafo

Checklist

# Diseño de la experimentación

1. Debe de contener una explicación breve del diseño de la experimentación.

# Diseño de la experimentación

1. Debe de contener una explicación breve del diseño de la experimentación.
2. El propósito es prober al lector con un marco sobre la experimentacion .

# Diseño de la experimentación

1. Debe de contener una explicación breve del diseño de la experimentación.
2. El propósito es prober al lector con un marco sobre la experimentacion .

# Ejemplo

## Rees and Harris 1995

The design was an independent groups design, with linked or unlinked primary flight controls as the independent variable. Each participant was required to perform 10 simulated approaches during the course of the experiment, which formed a within-groups factor. (pag. 295).

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

- Prueba "Delia Smith"

- Descripción de la muestra objetivo

- Descripción de los equipos de recolección de datos

- Diseño de la experimentación

- Checklist

## Escribiendo la introducción P1

- El primer párrafo

- El ultimo párrafo

- Checklist



# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?
- ▶ ¿Has removido todo lo que no aparezca en la sección de resultados de la sección de métodos?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?
- ▶ ¿Has removido todo lo que no aparezca en la sección de resultados de la sección de métodos?
- ▶ ¿Has descrito el procedimiento empleado para adquirir datos cronológicamente?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?
- ▶ ¿Has removido todo lo que no aparezca en la sección de resultados de la sección de métodos?
- ▶ ¿Has descrito el procedimiento empleado para adquirir datos cronológicamente?
- ▶ ¿Has abordado la fiabilidad y validez de los datos?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?
- ▶ ¿Has removido todo lo que no aparezca en la sección de resultados de la sección de métodos?
- ▶ ¿Has descrito el procedimiento empleado para adquirir datos cronológicamente?
- ▶ ¿Has abordado la fiabilidad y validez de los datos?
- ▶ ¿Tu descripción pasa la prueba "Delia Shmith"?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿Hay una clara descripción de la muestra objetivo?
- ▶ ¿Has descrito todo el equipo y material utilizado para recolectar los datos?
- ▶ ¿Todas las variables en la sección de resultados fueron cubiertas en la sección de métodos?
- ▶ ¿Has removido todo lo que no aparezca en la sección de resultados de la sección de métodos?
- ▶ ¿Has descrito el procedimiento empleado para adquirir datos cronológicamente?
- ▶ ¿Has abordado la fiabilidad y validez de los datos?
- ▶ ¿Tu descripción pasa la prueba "Delia Shmith"?
- ▶ ¿Te darían ganas de leer lo que acabas de escribir?



# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

- Prueba "Delia Smith"

- Descripción de la muestra objetivo

- Descripción de los equipos de recolección de datos

- Diseño de la experimentación

- Checklist

## Escribiendo la introducción P1

- El primer párrafo**

- El ultimo párrafo

- Checklist

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.
2. Es el donde usted inicia a contar su investigación.

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.
2. Es el donde usted inicia a contar su investigación.
3. Debe de llamar la atención del lector.

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.
2. Es el donde usted inicia a contar su investigación.
3. Debe de llamar la atención del lector.
4. Debe de convencer que el contenido es importante e interesante.

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.
2. Es el donde usted inicia a contar su investigación.
3. Debe de llamar la atención del lector.
4. Debe de convencer que el contenido es importante e interesante.
5. Buscar siempre transmitir el mensaje principal de la investigación.

# El primer párrafo

1. Es una de las primeras partes que van a ser leídas.
2. Es el donde usted inicia a contar su investigación.
3. Debe de llamar la atención del lector.
4. Debe de convencer que el contenido es importante e interesante.
5. Buscar siempre transmitir el mensaje principal de la investigación.
6. No debe ser demasiado extenso.

# El primer párrafo

## Ejemplo

### Harris and Maxwell 2001, Apéndice 1

The operation of an aircraft is specifically prohibited when under the influence of alcohol. No amount of alcohol whatsoever is sanctioned within the blood of on-duty aircrew. In 1985, for legal purposes, the U.S. federal Aviation Administration (FAA) established a specific upper blood alcohol concentration (BAC) of 40mg per 100ml of blood (also expressed as 0.04%) above which it was expressly prohibited to act as a crew member of civil aircraft. (p.237)



# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

Prueba "Delia Smith"

Descripción de la muestra objetivo

Descripción de los equipos de recolección de datos

Diseño de la experimentación

Checklist

## Escribiendo la introducción P1

El primer párrafo

**El ultimo párrafo**

Checklist

# El ultimo párrafo

1. Debe buscar describir los ánimos y objetivos de la investigación de forma clara.

# El ultimo párrafo

1. Debe buscar describir los ánimos y objetivos de la investigación de forma clara.
2. Debe ayudar a transmitir el mensaje principal.

# El ultimo párrafo

1. Debe buscar describir los ánimos y objetivos de la investigación de forma clara.
2. Debe ayudar a transmitir el mensaje principal.
3. No debe ser demasiado extenso.

# El ultimo párrafo

## Ejemplo

### Li and Harris 2006

The objective was to provide probabilities for the co-occurrence of categories across adjacent levels of the HFACS to establish how factors in the upper (organizational) levels in the framework affect categories in lower (operational) levels.(p.1057)

# Agenda

## Escribiendo la Sección de Métodos

- Prueba "Delia Smith"

- Descripción de la muestra objetivo

- Descripción de los equipos de recolección de datos

- Diseño de la experimentación

- Checklist

## Escribiendo la introducción P1

- El primer párrafo

- El ultimo párrafo

- Checklist

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿El primer párrafo describe de que se trata el artículo, establece el contexto?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿El primer párrafo describe de que se trata el artículo, establece el contexto?
- ▶ ¿El primer párrafo captura el interés del lector y lo motiva a seguir leyendo?



# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿El primer párrafo describe de que se trata el artículo, establece el contexto?
- ▶ ¿El primer párrafo captura el interés del lector y lo motiva a seguir leyendo?
- ▶ ¿los ánimos y objetivos en el ultimo párrafo es coherente con los métodos y resultados ?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿El primer párrafo describe de que se trata el artículo, establece el contexto?
- ▶ ¿El primer párrafo captura el interés del lector y lo motiva a seguir leyendo?
- ▶ ¿los ánimos y objetivos en el ultimo párrafo es coherente con los métodos y resultados ?
- ▶ ¿El contenido de mi primer y ultimo párrafo ayudan a transmitir el mensaje principal?

# Checklist

Checklist para corroborar que siguió los consejos:

- ▶ ¿El primer párrafo describe de que se trata el artículo, establece el contexto?
- ▶ ¿El primer párrafo captura el interés del lector y lo motiva a seguir leyendo?
- ▶ ¿los ánimos y objetivos en el ultimo párrafo es coherente con los métodos y resultados ?
- ▶ ¿El contenido de mi primer y ultimo párrafo ayudan a transmitir el mensaje principal?
- ▶ ¿Te darían ganas de leer lo que acabas de escribir?

# Referencias I



*Writing Human Factors Research Papers - A Guidebook.*  
ASHGATE, 2012.