

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN DASHBOARD PARA LA OFICINA DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE MUJERES Y HOMBRES

Laura Moreno Montes
Cristina Manresa



Universitat
de les Illes Balears

TABLA DE CONTENIDOS

- INTRODUCCIÓN (02)
- OBJETIVO DEL PROYECTO (03)
- BENEFICIOS DEL DASHBOARD (04)
- RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA OIO (05 - 06)
- METODOLOGÍA Y DATOS (07 - 09)
- PREPARACIÓN DEL DATO (10 - 15)
- DISEÑO DEL DASHBOARD (16)
- DEMOSTRACIÓN EN TABLEAU PUBLIC (17)
- CONCLUSIONES (18)
- PREGUNTAS Y RESPUESTAS (19)

INTRODUCCIÓN



Oficina para la Igualdad de Oportunidades (OIO): Servicio creado por la Universidad de las Islas Baleares en 2007



Misión: Recoger, analizar y difundir información sobre la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres



Objetivo: Proponer actuaciones para mejorar la igualdad dentro de la comunidad universitaria.



OBJETIVO

Objetivo del Proyecto:

- Fomentar la sensibilización sobre **desafíos y avances en igualdad de género**
- Capacitar a la comunidad universitaria para **decisiones informadas y cambio positivo**

BENEFICIOS DEL DASHBOARD

1

Supervisión de Indicadores

Actualización periódica de datos para evaluar el progreso y detectar áreas de mejora

2

Detección de Disparidades Ocultas en los Datos

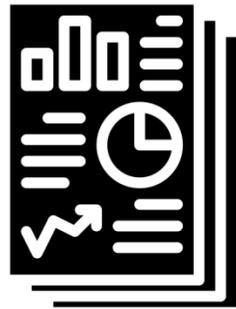
Abordar problemas específicos con soluciones específicas

3

Comunicación y Transparencia

Interfaz amigable que fomenta la transparencia y la participación de la comunidad universitaria, incluyendo agentes externos

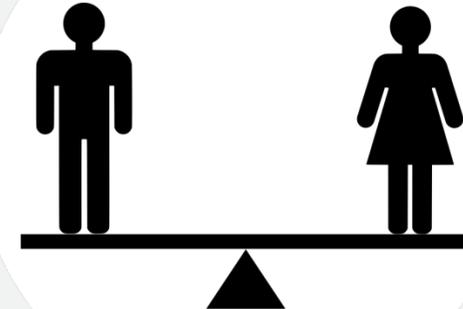
RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA OIO



**INFORMES
PERIÓDICOS**



**ANÁLISIS
SITUACIONAL**



**PLANES DE
IGUALDAD**



RECURSOS DE INFORMACIÓN DE LA OIO

PLANES DE IGUALDAD

Conjunto de acciones planificadas
basadas en análisis situacional para
promover equidad de género y eliminar
la discriminación en la UIB

OIO, 2023

METODOLOGÍA Y DATOS

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

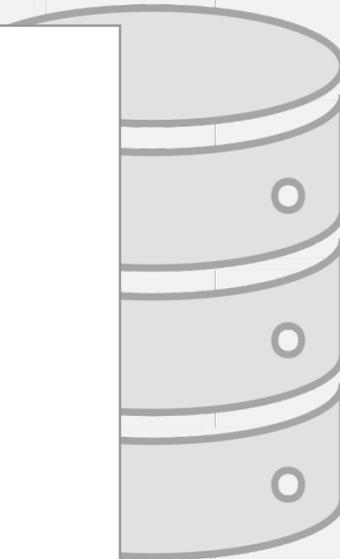
Este estudio se realizó en colaboración con la OIO y la OPE

- Colaboración con la OIO para el desarrollo conjunto del dashboard
- Identificación conjunta de aspectos clave a destacar en las visualizaciones
- Obtención de datos esenciales de la OPE para respaldar nuestras representaciones visuales

METODOLOGÍA Y DATOS

FUENTES DE DATOS

- 1.GRADO
- 2.MÁSTER
- 3.DOCTORADO
- 4.INVESTIGADOR
- 5.PDI



MAPEOS

- 1.NOMBRE TITULACIÓN
- 2.ÁREA DE ESTUDIO
- 3.NACIONALIDAD
- 4.**RAMA DE
CONOCIMIENTO**



METODOLOGÍA Y DATOS

LIMITACIONES

- SOLO INCLUYE CENTROS PROPIOS DE LA UIB
- NO CONTAMOS CON DATOS DEL CURSO 22/23

PREPARACIÓN DEL DATO

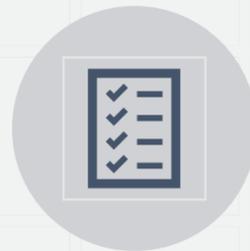
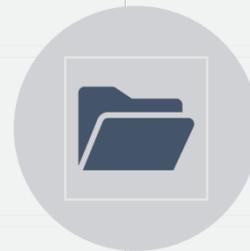
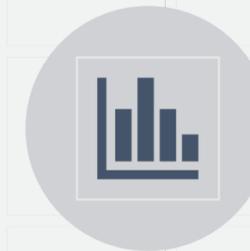


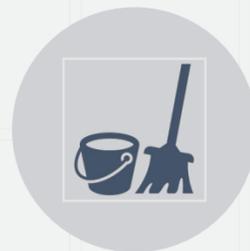
Tableau Prep:
Herramienta de preparación de datos desarrollada por Tableau



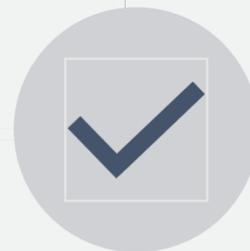
Unificación de Datos:
Unificar y transformar los archivos originales (56) compartidos por la OPE



Cinco Tablas de Datos:
Resultado de la preparación de datos utilizando Tableau Prep



Limpieza y Transformación Visual:
Tableau Prep permite realizar estas tareas de manera visual y sencilla



Facilitación del Proceso:
La herramienta simplifica la preparación de datos de forma intuitiva

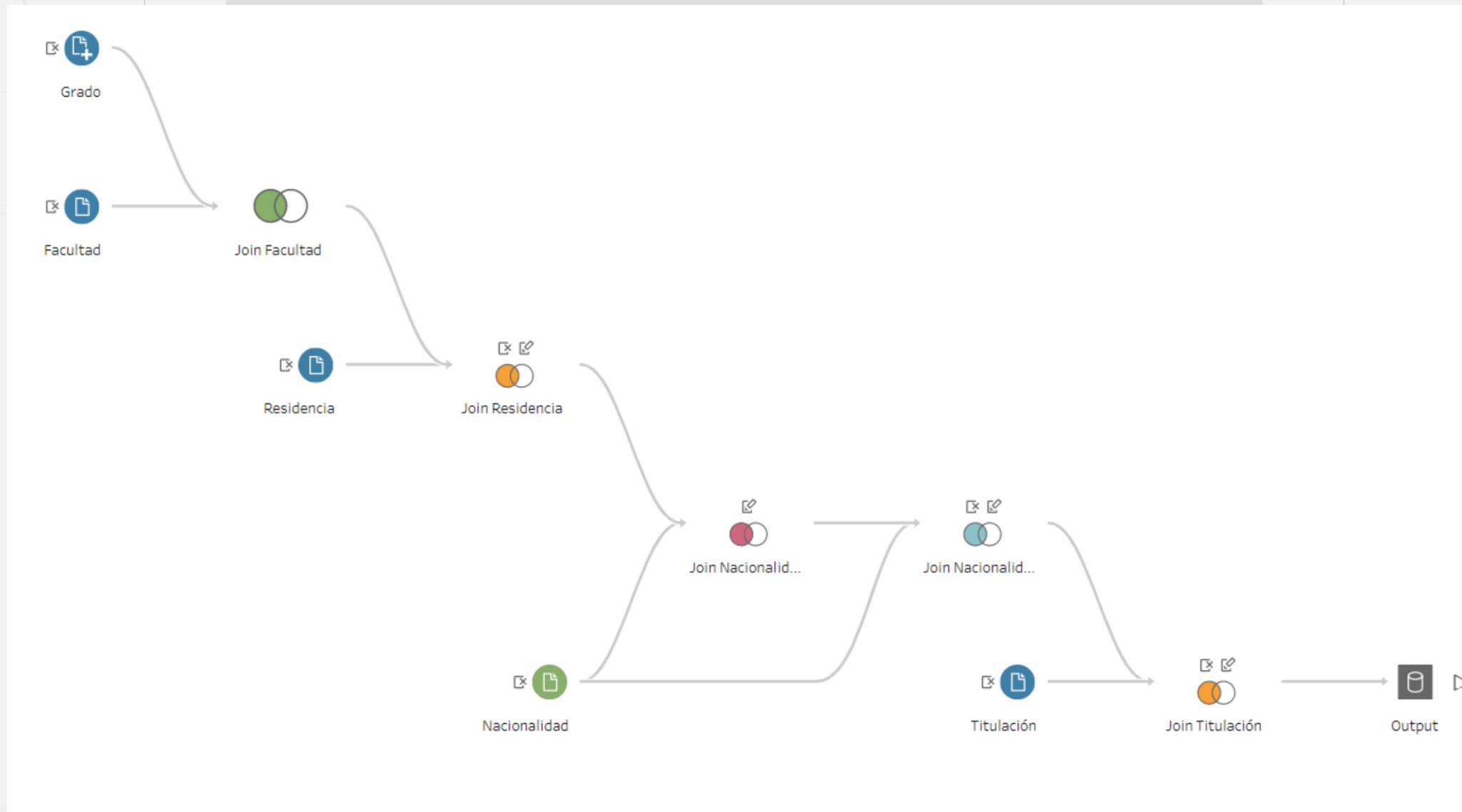
PREPARACIÓN DEL DATO

TABLEAU PREP

- SELECCIÓN TABLAS RELEVANTES
- IDENTIFICACIÓN Y TRATAMIENTO NULLS (<1%)
- CORRECCIÓN ERRORES
- NORMALIZACIÓN DE FORMATOS
- UNIFICACIÓN DE VARIABLES CLAVE

FLUJOS

PREPARACIÓN DEL DATO



PREPARACIÓN DEL DATO

JOINS

Join Facultad 45 fields 77K rows | Filter Values... | Create Calculated Field...

Settings Changes (0)

Applied Join Clauses

Grado Facultad
Centro = Unidad

Join Type : Left

Click the graphic to change the join type.

Grado Facultad

Summary of Join Results

Click the bar segments to view the included and excluded values.

Mismatched values

	Included	Excluded
Grado	77,452	0
Facultad	10	6
Join Result	77,452	

Join Clauses Show only mismatched values

Grado	Facultad
↑ Centro	↑ Unidad
07006071	07006071
07006093	07006093
07006147	07006111
07007875	07006147
07008594	07007875
07008600	07008594
07008958	07008600
07008961	07008740
07008995	07008909
07009100	07008958
	07008961
	07008971
	07008995
	07009094
	07009100
	07009112

Join Results

Abc

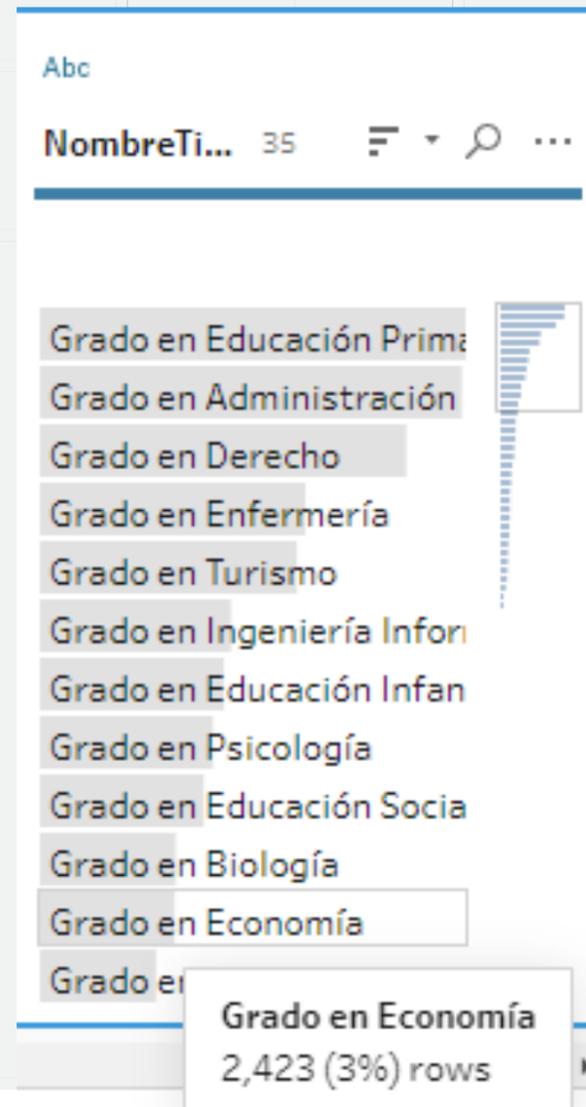
NombreUnidad 10

- Escuela Politécnica Superior
- Facultad de Ciencias
- Facultad de Derecho
- Facultad de Economía y Empre:
- Facultad de Educación
- Facultad de Filosofía y Letras
- Facultad de Medicina
- Facultad de Psicología
- Facultad de Turismo
- Facultad de Enfermería y Fisiot

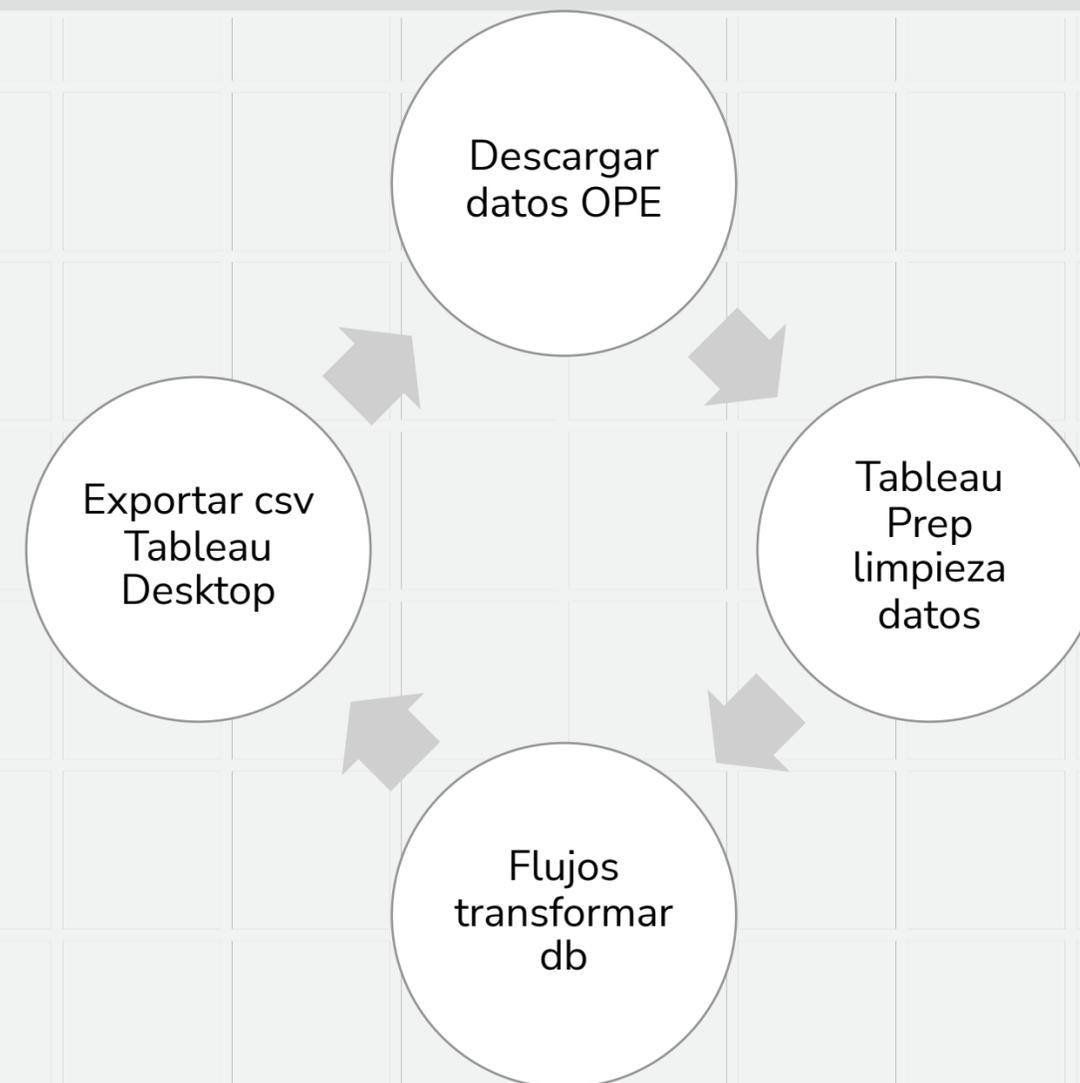
Universidad	Municipio	Campus	Ti
003	07040	00301	1
003	07040	00301	1

PREPARACIÓN DEL DATO

PERFIL DEL DATO



PREPARACIÓN DEL DATO



DISEÑO



Tableau Desktop: Herramienta de visualización de datos desarrollada por Tableau



Visualización de Datos: Ampla variedad de recursos visuales, como gráficos, tablas y mapas



Facilidad de Uso: Interfaz intuitiva y amigable, lenguaje SQLviz

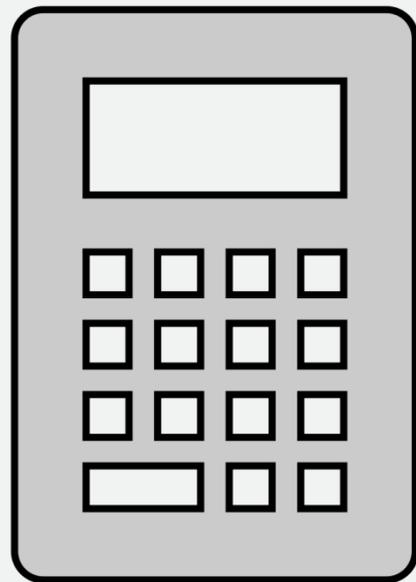


Compartir Resultados: Publicar trabajos en Tableau Public, herramienta gratuita que fomenta la colaboración y la difusión

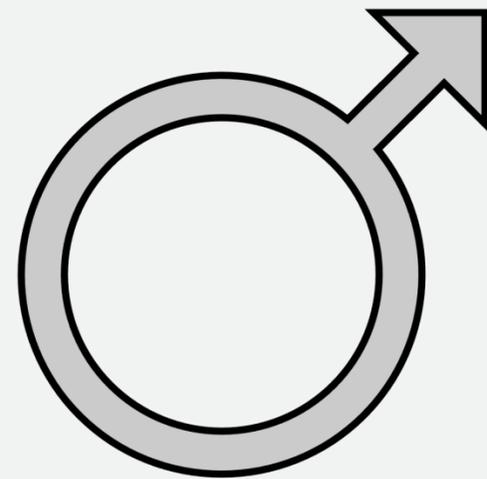
DEMOSTRACIÓN EN TABLEAU PUBLIC



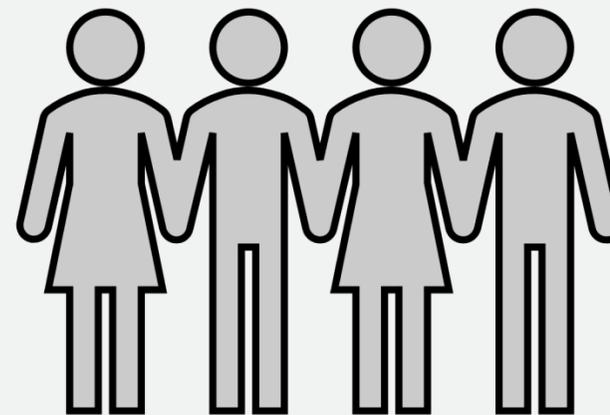
CONCLUSIONES



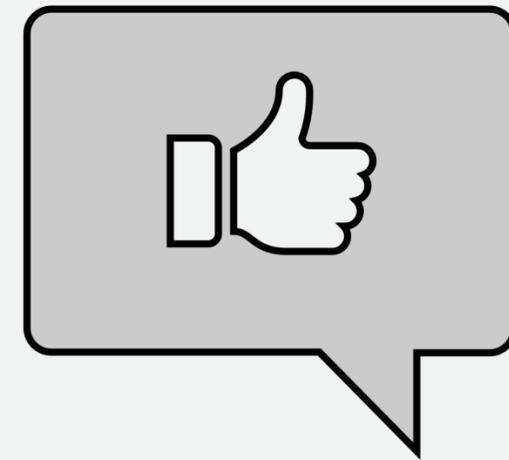
Persisten brechas de género en algunas titulaciones



Áreas con predominio masculino, a pesar de avances



Incorporar datos de PAS



Incorporar feedback OIO

PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¡GRACIAS!

