

SeDe

Semáforo de Desempleo



Temas que se abordarán

- Introducción
- Contexto
- Metodología
- Resultados



Introducción

El semáforo de desempleo tiene como propósito clasificar por el nivel de riesgo que tienen las recién egresadas de licenciatura, maestría o doctorado de cualquier institución y campo de estudio, de no ejercer. Identificando a aquellas que tienen mayor riesgo potencial de convertirse en Población No Económicamente Activa (PNEA) y reducir la brecha en las tasas de participación entre hombres y mujeres.

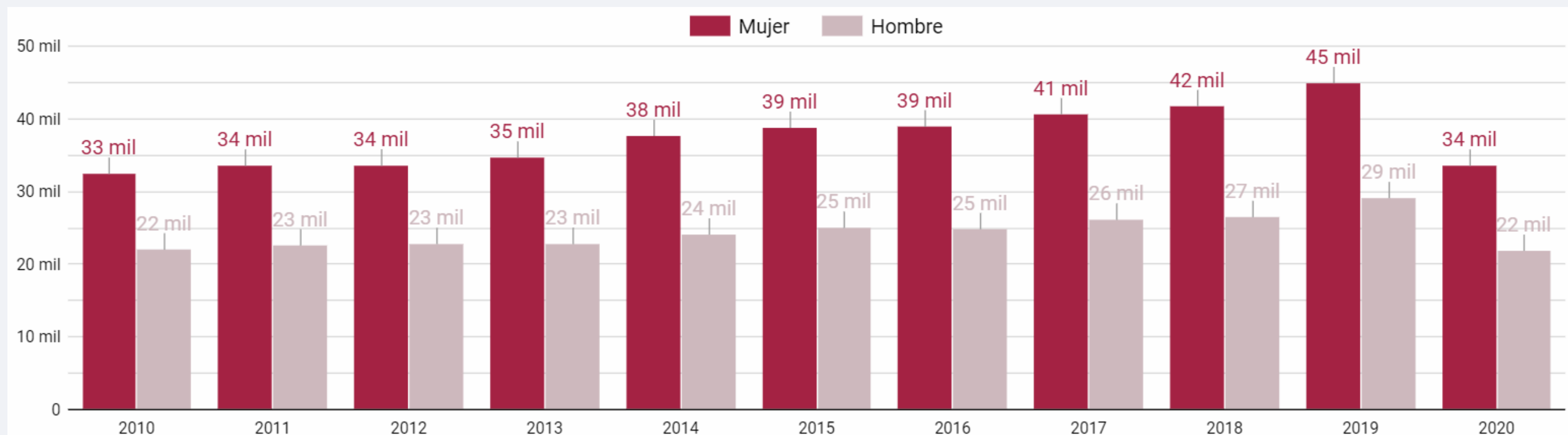
"...las Tasas de Participación Económica de hombres y mujeres resultaron en 73.5% y 41.7%, respectivamente."

INEGI, RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (NUEVA EDICIÓN) (ENOEN) CIFRAS OPORTUNAS DE NOVIEMBRE DE 2020



Contexto

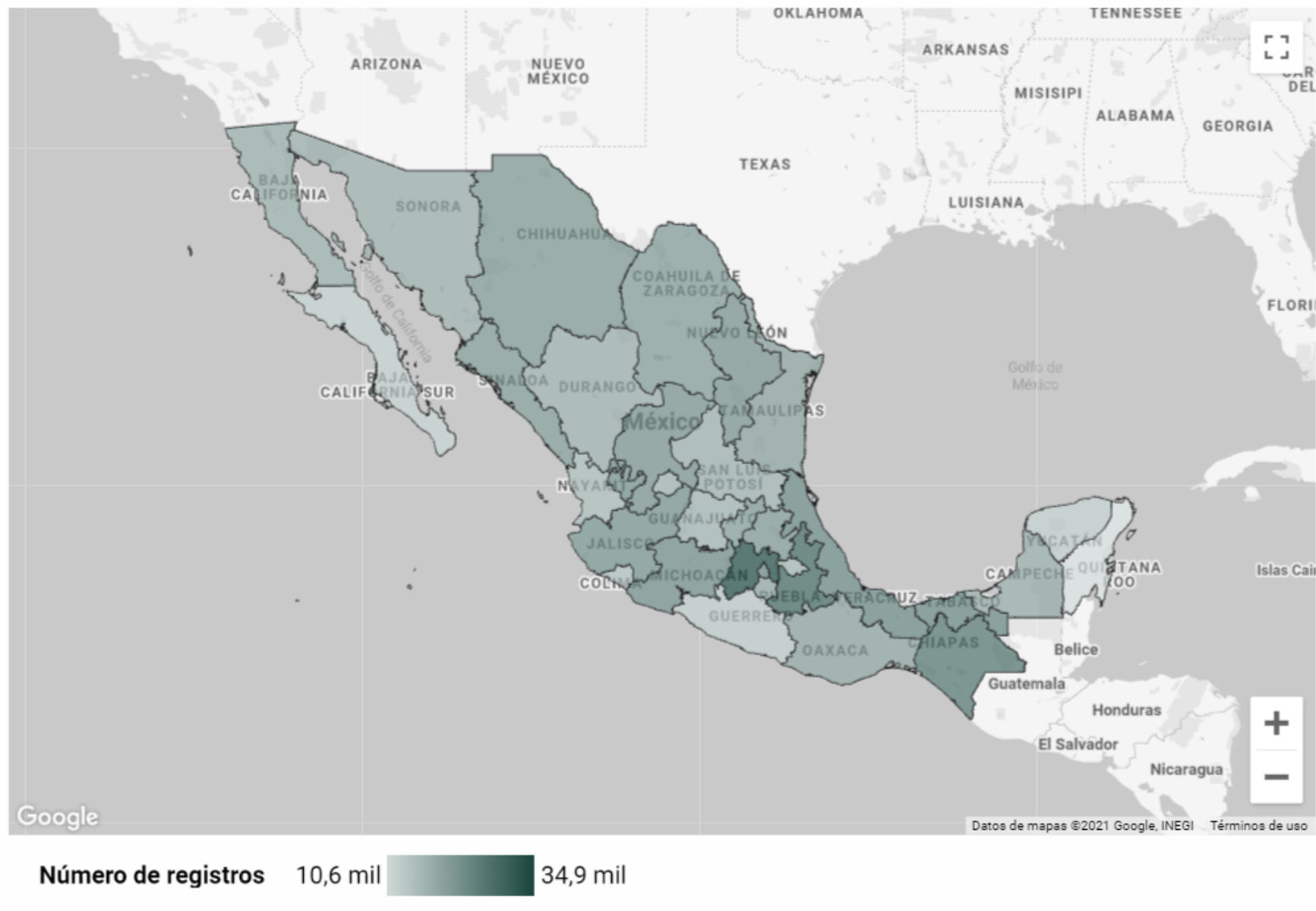
En los últimos 10 años se ha observado que la cantidad de mujeres preparadas que no laboran, es mayor que la de los hombres.



[Clic en la imagen para ir al dashboard](#)

Contexto

Si observamos a nivel nacional, la mayor cantidad de mujeres que no laboraron entre 2010 y 2020 lo tiene el Estado de México, seguido de Puebla (5to) y Chiapas (8vo).



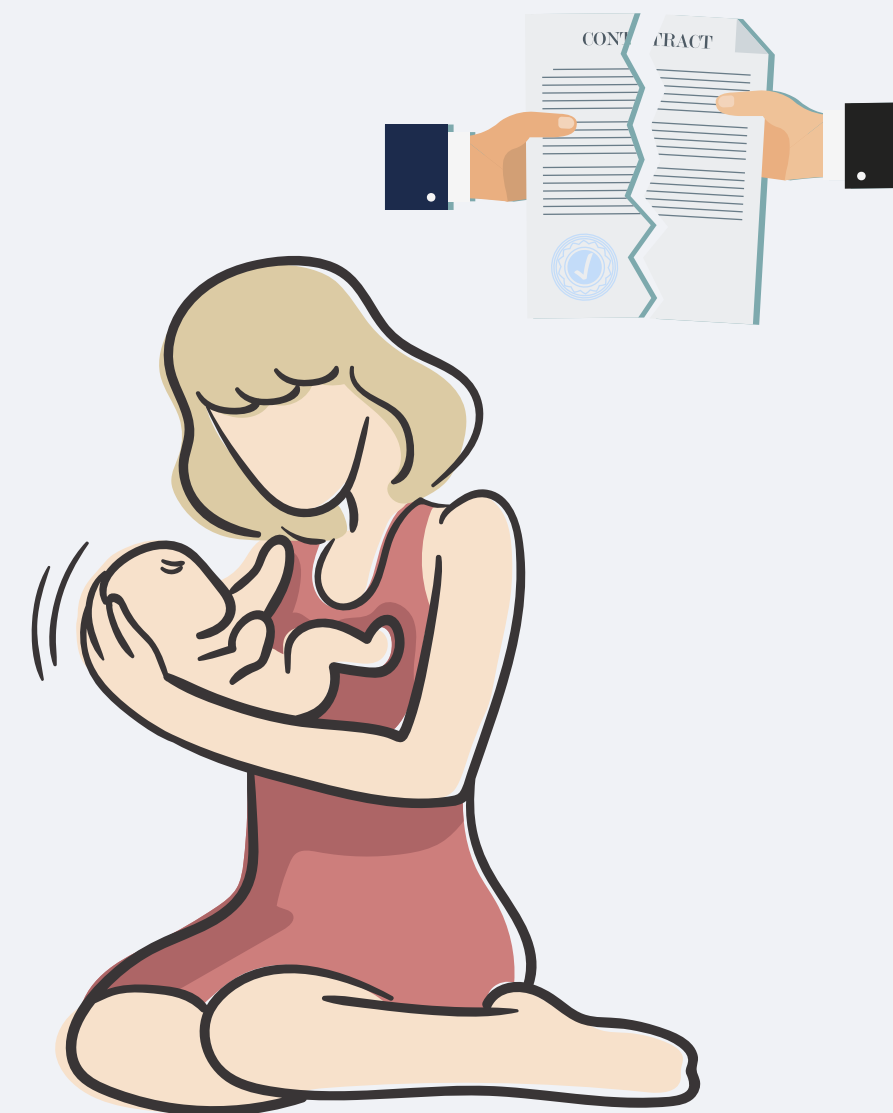
Estado	Mujer	Hombre	Total
MEXICO	21,0 mil	13,9 mil	34,9 mil
PUEBLA	18,7 mil	11,8 mil	30,5 mil
CHIAPAS	17,0 mil	11,3 mil	28,2 mil
TABASCO	15,6 mil	10,0 mil	25,7 mil
VERACRUZ DE IGNACIO DE ...	15,3 mil	10,3 mil	25,6 mil
CIUDAD DE MÉXICO	14,5 mil	10,7 mil	25,2 mil
MICHOACAN DE OCAMPO	14,3 mil	10,3 mil	24,6 mil
JALISCO	14,9 mil	9,0 mil	23,8 mil
NUEVO LEON	14,4 mil	9,2 mil	23,6 mil
ZACATECAS	14,1 mil	9,5 mil	23,6 mil
CHIHUAHUA	13,8 mil	9,1 mil	22,9 mil
SINALOA	14,5 mil	8,3 mil	22,8 mil
HIDALGO	13,7 mil	9,0 mil	22,7 mil

[Clic en la imagen para ir al dashboard](#)

Contexto

Con base en el concepto de **PISO PEGAJOSO**, el cual refiere a los dilemas psicoemocionales que viven algunas mujeres quienes se **desarrollan** en espacios profesionales, y la **presión** familiar, social y de pareja les hacen creer que su lugar “natural” es el espacio privado de **cuidado y crianza**, por lo cual, llegan a sentirse inseguras sobre el despliegue de sus capacidades y, ante las **dificultades** para conciliar la vida laboral, profesional y familiar, optan por **dejar su crecimiento laboral y profesional**.

<https://campusgenero.inmujeres.gob.mx/glosario/terminos/piso-pegajoso>



Metodología

1

Datos

Obtención, limpieza, transformación y análisis de los datos.

2

Modelo

Generar un modelo que calcule la probabilidad de que una persona ejerza o no de acuerdo a sus características.

3

Niveles de Riesgo

Asignar un nivel de riesgo bajo, medio o alto.

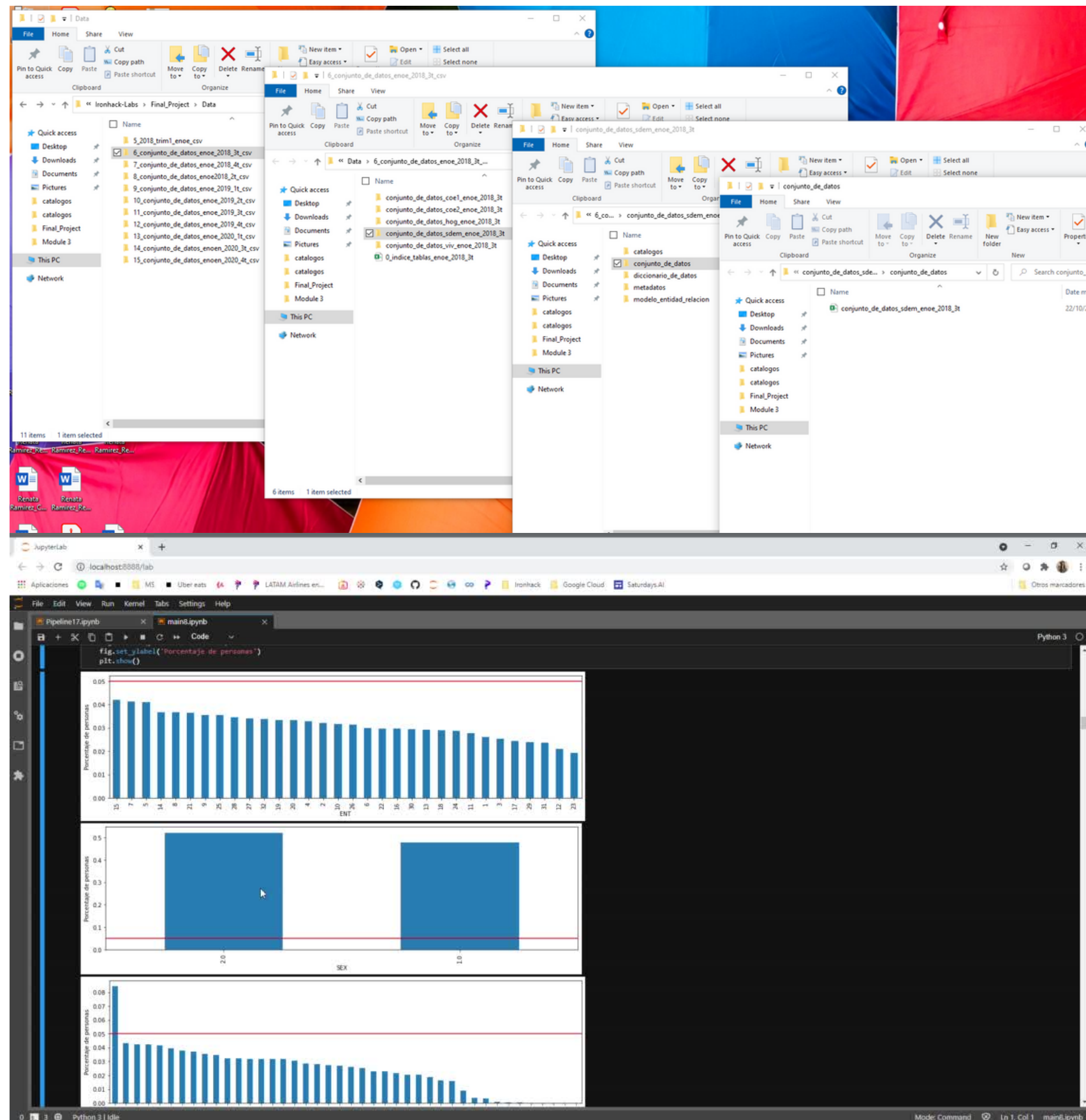
4

Seguimiento

Generar un seguimiento que permita diseñar acciones preventivas para motivar a las mujeres a seguir con su carrera.

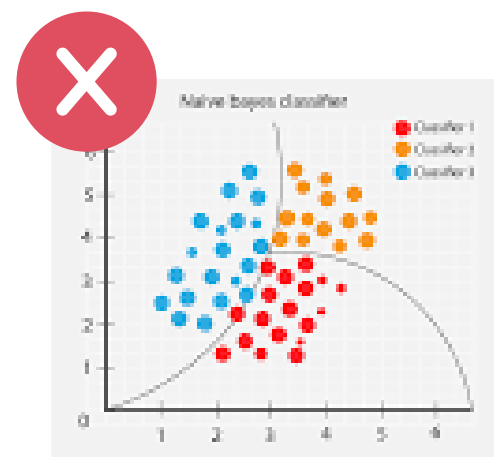
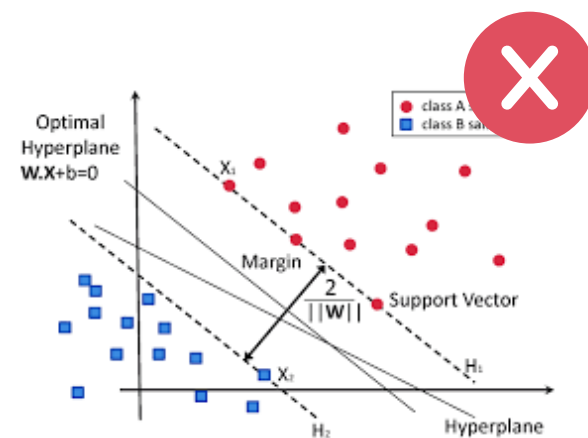
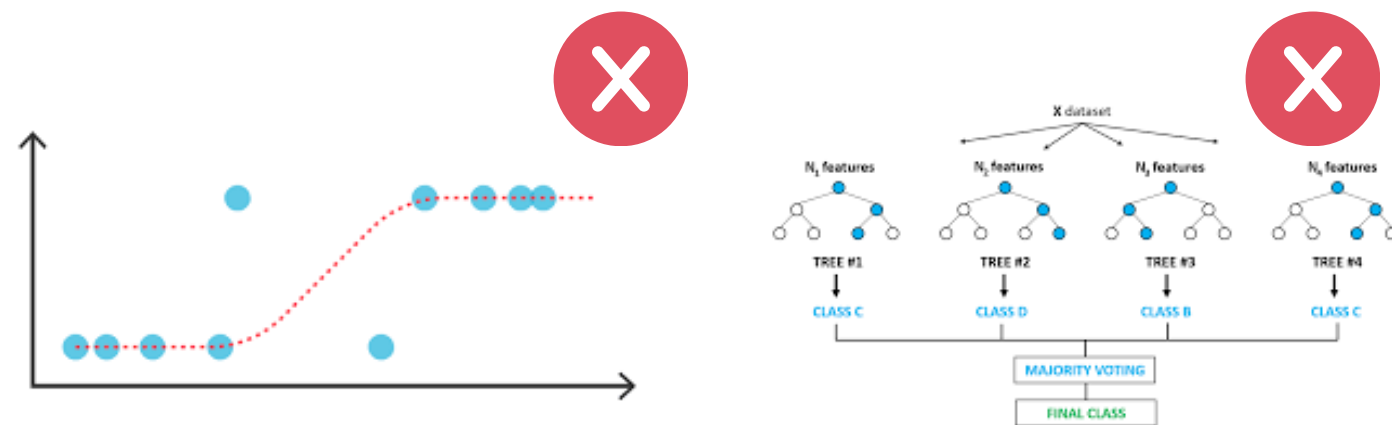
Datos

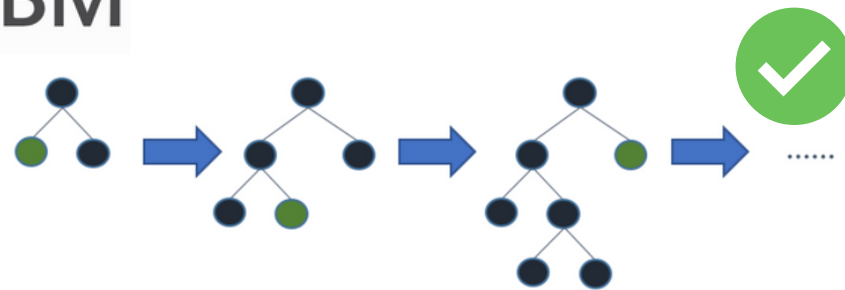
Se utilizaron los últimos 3 años de información de las bases de datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), población de 15 años y más de edad.



Modelo

Generar un modelo que calcule la probabilidad de que una persona ejerza o no de acuerdo a sus características.

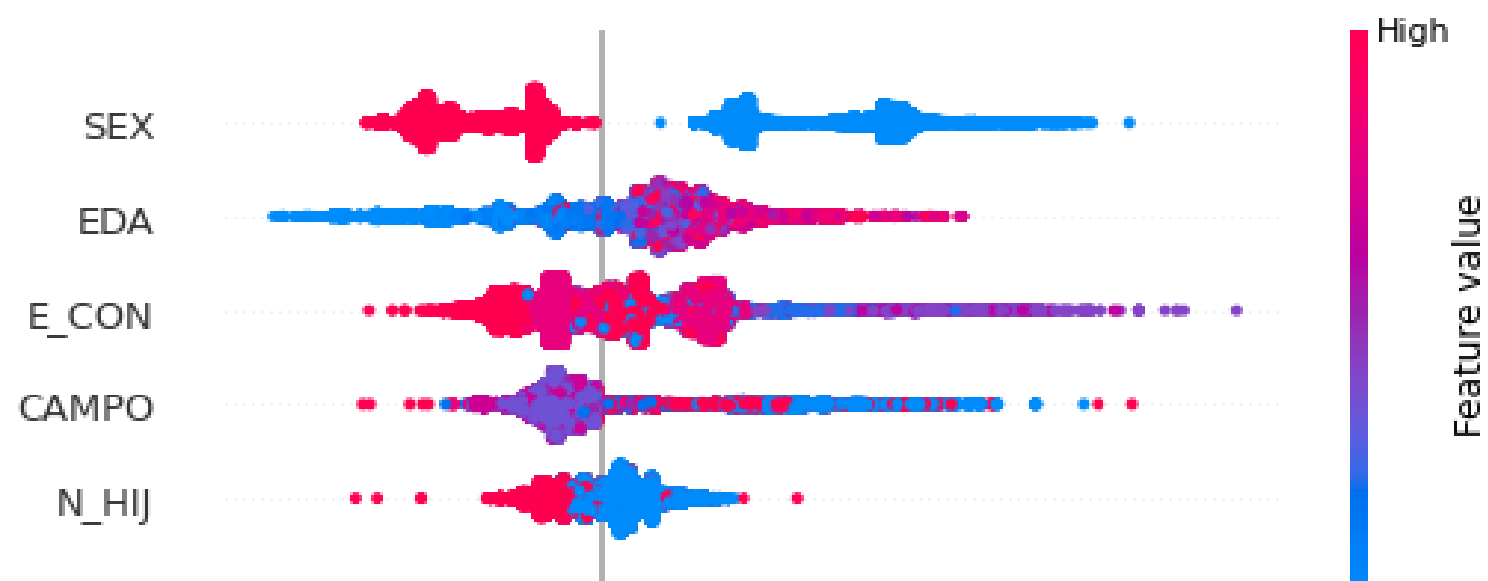




Explicabilidad

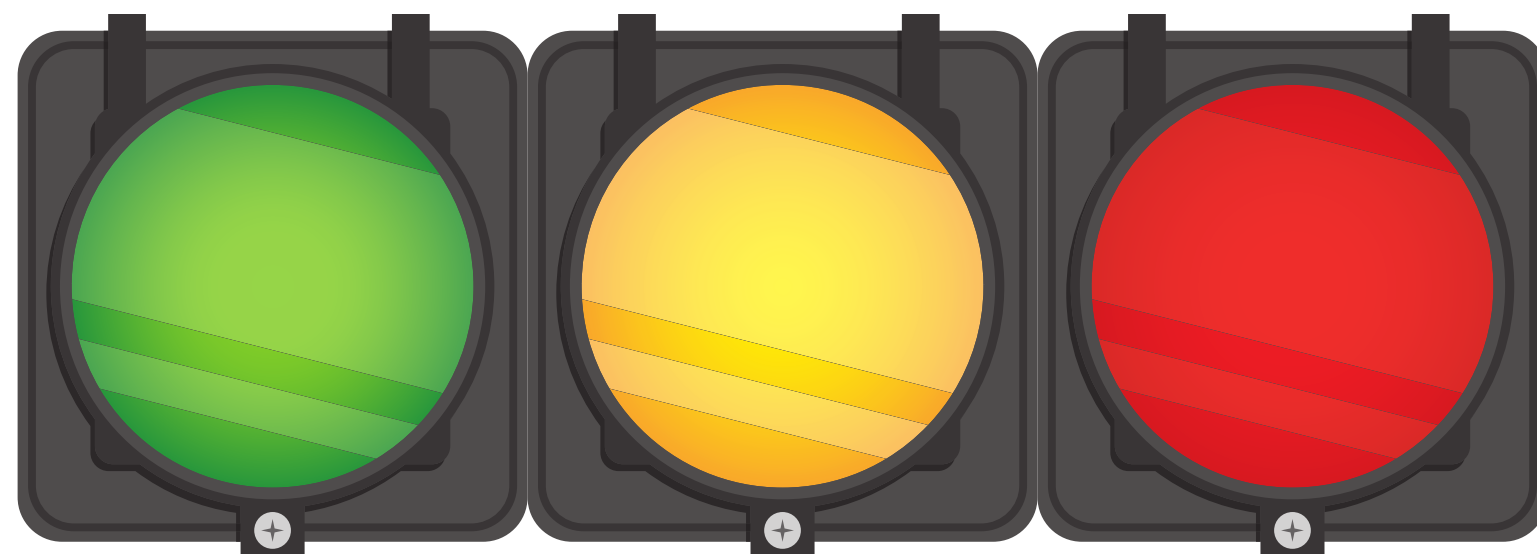
Tras realizar varios análisis de la información disponible, se observó que existen 5 características principales para definir si una persona ejerce o no:

- sexo
- edad,
- estado conyugal,
- campo de estudio y
- si tienen hijos o no.



Modelo

Generar un modelo que calcule la probabilidad de que una persona ejerza o no de acuerdo a sus características.



La probabilidad
de ejercer es
mayor al 0.75

La probabilidad
de ejercer es
mayor al 0.50 y
menor o igual a
0.75

La probabilidad
de ejercer es
menor o igual a
0.5

Niveles de Riesgo

Asignar un nivel de riesgo:

- bajo o verde,
- medio o amarillo y
- alto o rojo.



[Clic en la imagen para ir a la encuesta](#)

Seguimiento

Generar un seguimiento que permita diseñar acciones preventivas para motivar a las mujeres a seguir con su carrera.

Resultados

	Sexo	Edad	Estado Conyugal	¿Tienes hijos?	¿Qué estudiaste?	Nivel máximo de estudios	Ejerce ▾
1.	Femenino	22	Vive con su pareja en unión libre	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	12 %
2.	Femenino	22	Soltera/o	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	26 %
3.	Femenino	25	Casada/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	28 %
4.	Femenino	23	Soltera/o	No	330 NEGOCIOS Y ADMINISTRACION, PROGRAMAS MULTIDISCIPLI...	Superior	30 %
5.	Femenino	24	Soltera/o	No	412 CIENCIAS AMBIENTALES	Superior	30 %
6.	Femenino	26	Soltera/o	Sí	712 ENFERMERIA Y CUIDADOS	Superior	33 %
7.	Masculino	23	Soltera/o	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	34 %
8.	Femenino	25	Soltera/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	35 %
9.	Femenino	26	Vive con su pareja en unión libre	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	36 %
10.	Femenino	26	Soltera/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	36 %
11.	Masculino	25	Soltera/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	37 %
12.	Femenino	28	Vive con su pareja en unión libre	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	38 %
13.	Femenino	26	Casada/o	No	314 ECONOMIA	Superior	38 %
14.	Masculino	26	Soltera/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	39 %
15.	Masculino	24	Soltera/o	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	39 %
16.	Masculino	27	Soltera/o	No	431 MATEMATICAS	Superior	40 %
17.	Femenino	24	Soltera/o	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	41 %
18.	Femenino	24	Soltera/o	No	332 MERCADOTECNIA Y PUBLICIDAD	Superior	41 %
19.	Femenino	25	Soltera/o	No	523 INDUSTRIAS DE MATERIALES DIVERSOS (MADERA, PAPEL, P...	Superior	42 %
20.	Femenino	25	Soltera/o	No	311 PSICOLOGIA	Superior	43 %

Clic en la imagen para ir al dashboard



Resultados

	Sexo	Edad	Estado Conyugal	¿Tienes hijos?	¿Qué estudiaste?	Nivel máximo de estudios	Ejerce ▾
30.	Femenino	27	Soltera/o	No	311 PSICOLOGIA	Superior	51 %
31.	Femenino	42	Casada/o	Sí	124 FORMACION DOCENTE PARA EDUCACION DE NIVEL MEDIO S...	Superior	52 %
32.	Femenino	50	Soltera/o	No	334 CONTABILIDAD Y FISCALIZACION	Superior	55 %
33.	Femenino	45	Viuda/o	Sí	334 CONTABILIDAD Y FISCALIZACION	Superior	56 %
34.	Femenino	34	Soltera/o	No	330 NEGOCIOS Y ADMINISTRACION, PROGRAMAS MULTIDISCIPLI...	Superior	57 %
35.	Masculino	28	Soltera/o	No	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	57 %
36.	Masculino	47	Vive con su pareja en unión libre	Sí	511 INGENIERIA MECANICA Y METALURGIA	Superior	63 %
37.	Masculino	26	Vive con su pareja en unión libre	No	431 MATEMATICAS	Superior	64 %
38.	Femenino	30	Soltera/o	No	831 SEGURIDAD INDUSTRIAL	Superior	66 %
39.	Femenino	28	Soltera/o	No	110 CIENCIAS DE LA EDUCACION, PROGRAMAS MULTIDISCIPLIN...	Maestría	66 %
40.	Masculino	26	Vive con su pareja en unión libre	No	333 FINANZAS, BANCA Y SEGUROS	Superior	67 %
41.	Masculino	30	Vive con su pareja en unión libre	No	333 FINANZAS, BANCA Y SEGUROS	Superior	79 %
42.	Masculino	26	Soltera/o	Sí	521 INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION	Superior	79 %
43.	Masculino	32	Casada/o	No	510 INGENIERIA INDUSTRIAL, MECANICA, ELECTRONICA Y TECN...	Superior	81 %
44.	Femenino	34	Divorciada/o	No	432 ESTADISTICA	Superior	84 %
45.	Masculino	24	Casada/o	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	91 %



Clic en la imagen para ir al dashboard

Resultados

Edad	Estado Conyugal	¿Tienes hijos?	¿Qué estudiaste?	Nivel máximo de estudios	Ejerce ▾
22	Vive con su pareja en unión libre	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	12 %
24	Casada/o	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	91 %

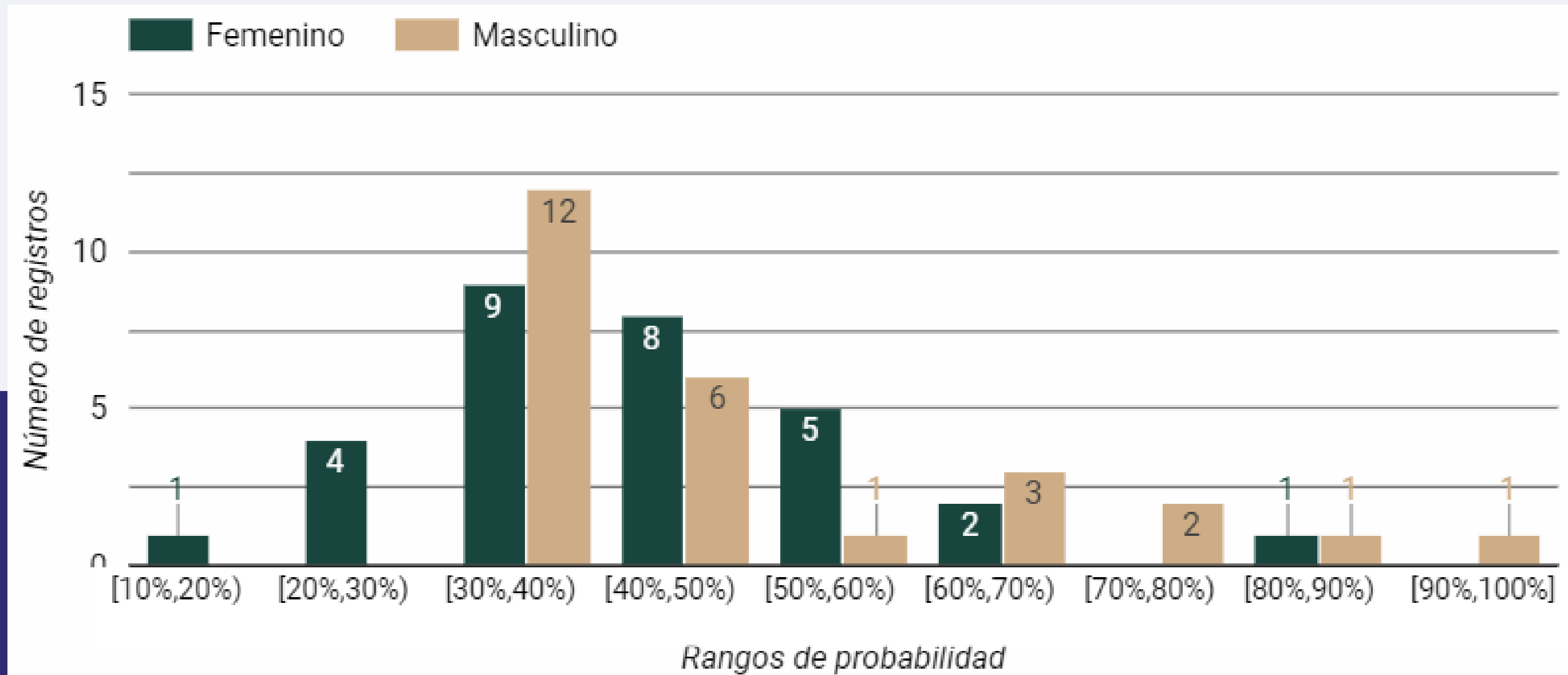


Resultados

	Sexo	Edad	Estado Conyugal	¿Tienes hijos?	¿Qué estudiaste?	Nivel máximo de estudios	Ejerce ▾
1.	Femenino	22	Vive con su pareja en unión libre	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	12 %
45.	Masculino	24	Casada/o	Sí	335 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	Superior	91 %



Resultados



← No ejerce → Ejerce





¡Hagamos
algo para
frenarlo!

Gracias