

# Análisis exploratorio de datos del desempeño de los estudiantes

---

**Equipo:**

**Las Chicas Superpoderosas**

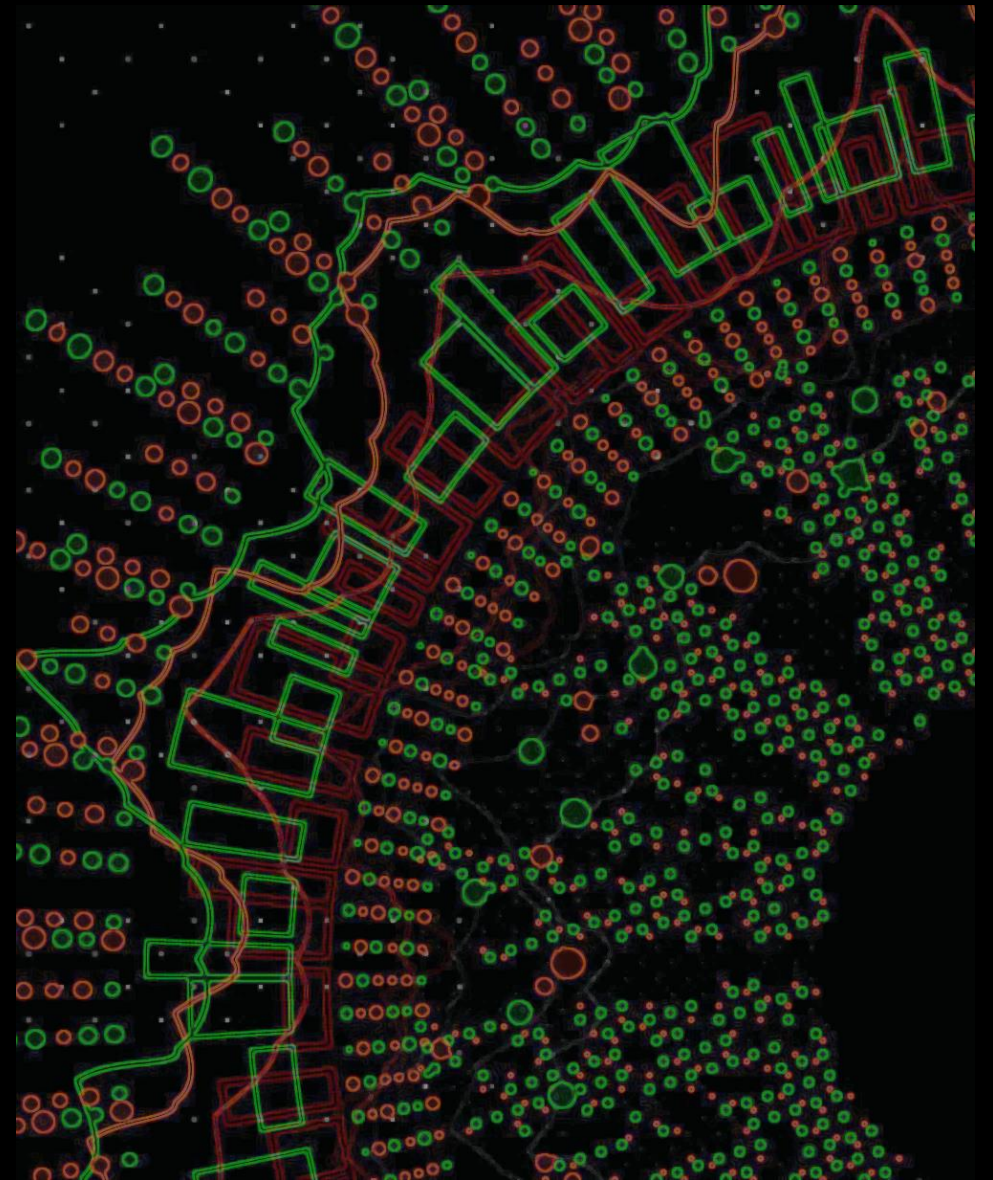
# Problema

**¿Cómo se puede mejorar el rendimiento académico de los estudiantes?**



# Preguntas retóricas

- ¿Se esta proporcionando el suficiente apoyo y recursos a los estudiantes?
- ¿Todos los estudiantes que aprueban las materias, han tomado el curso de preparación?
- ¿Qué pasaría si se apoyara más a los alumnos económicamente?



# Escenario 1

---

Los estudiantes toman un curso de preparación que no les ayuda de forma notoria para mejorar su rendimiento académico, debido a que los maestros que lo imparten no están lo suficientemente calificados.



# Escenario 1

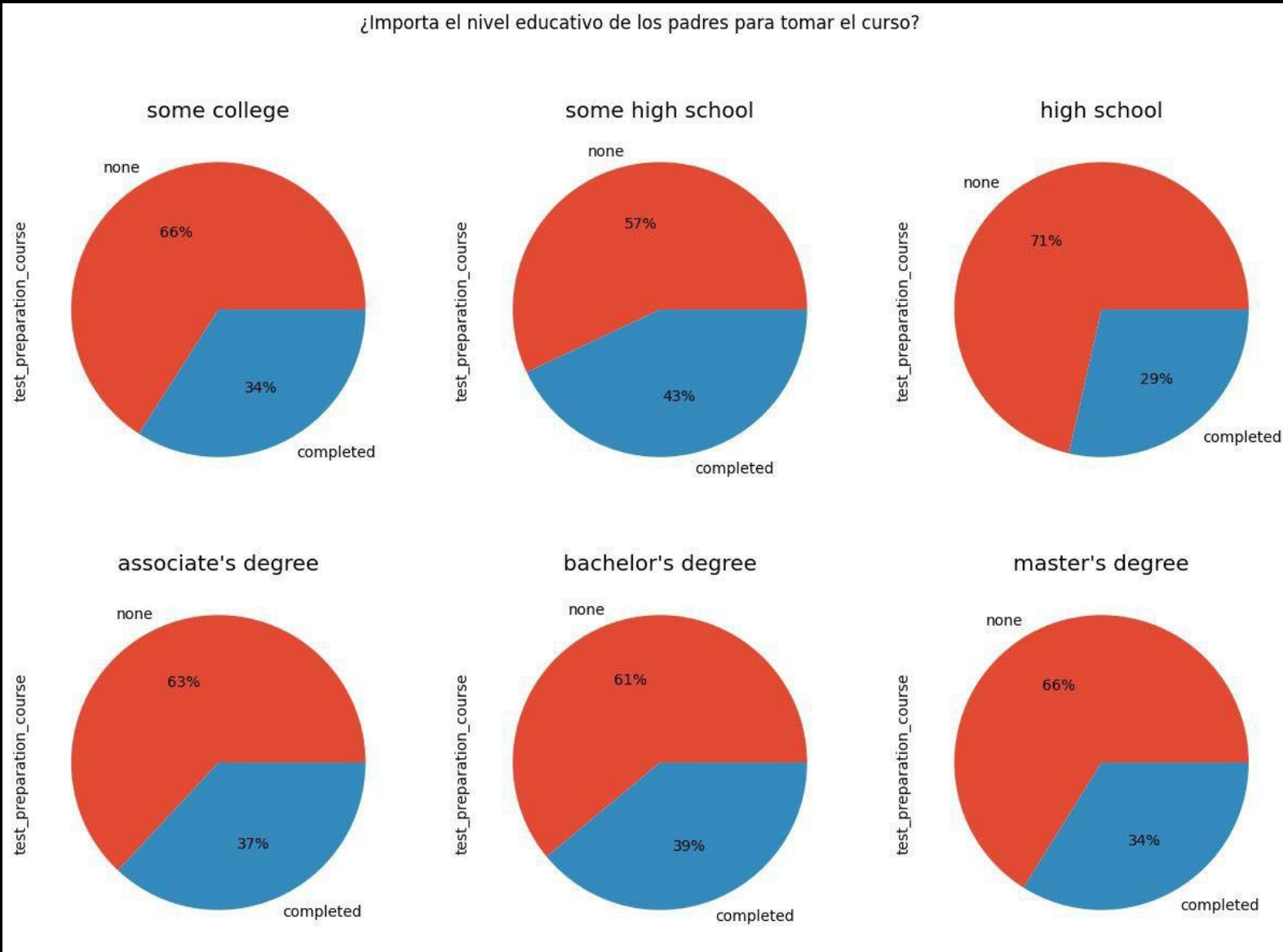
## Solución:

Mejorar el curso de preparación realizando una mejor elección de maestros y permitir que sea lo más accesible para todos los estudiantes en esa escuela.



# Análisis breve del escenario 1

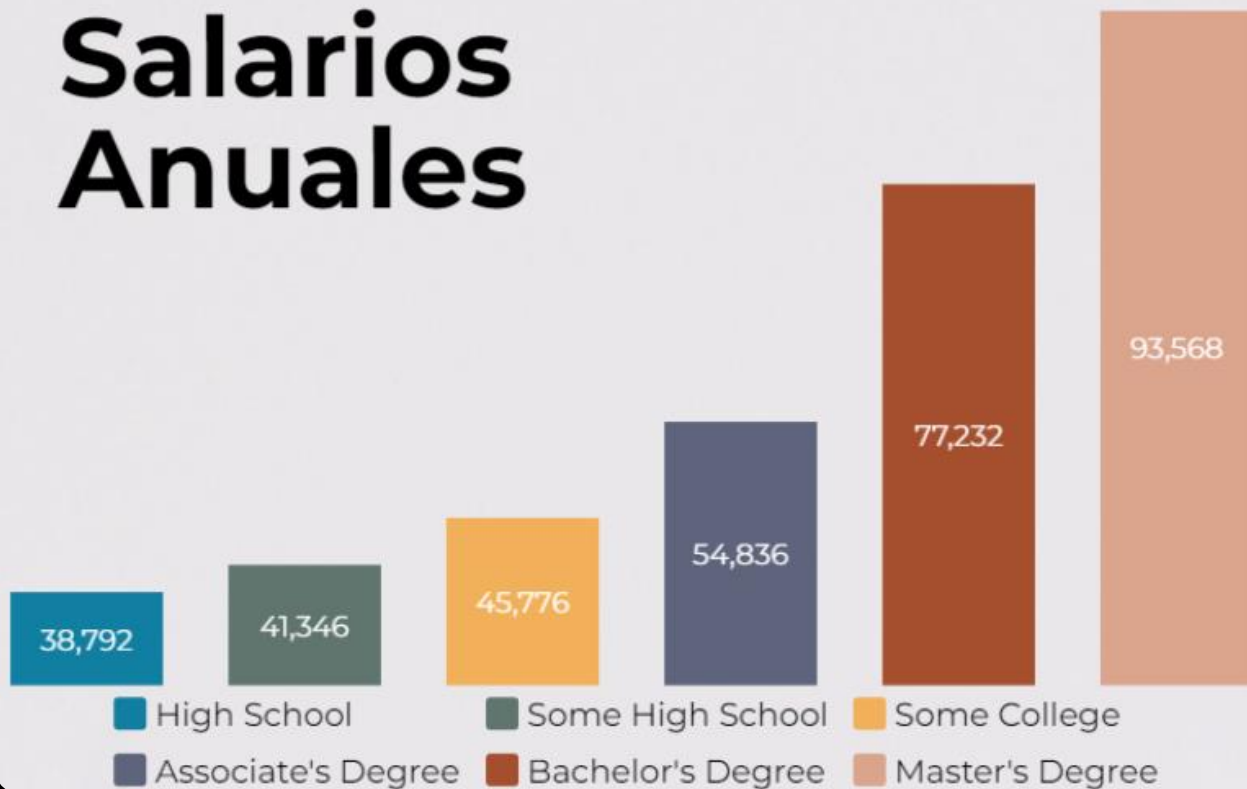
¿Importa el nivel educativo de los padres para tomar el curso?





# Escenario 2

## Salarios Anuales



### Escenario:

Que tanto afecta el trabajo de los padres con la educación de los alumnos, probablemente el salario no es suficiente y por lo tanto se les podría dificultar el acceso a la educación. El salario promedio de Estados Unidos en 2020 fue de \$53,383 dólares lo que equivale a \$957,710 pesos mexicanos.

# Escenario 2

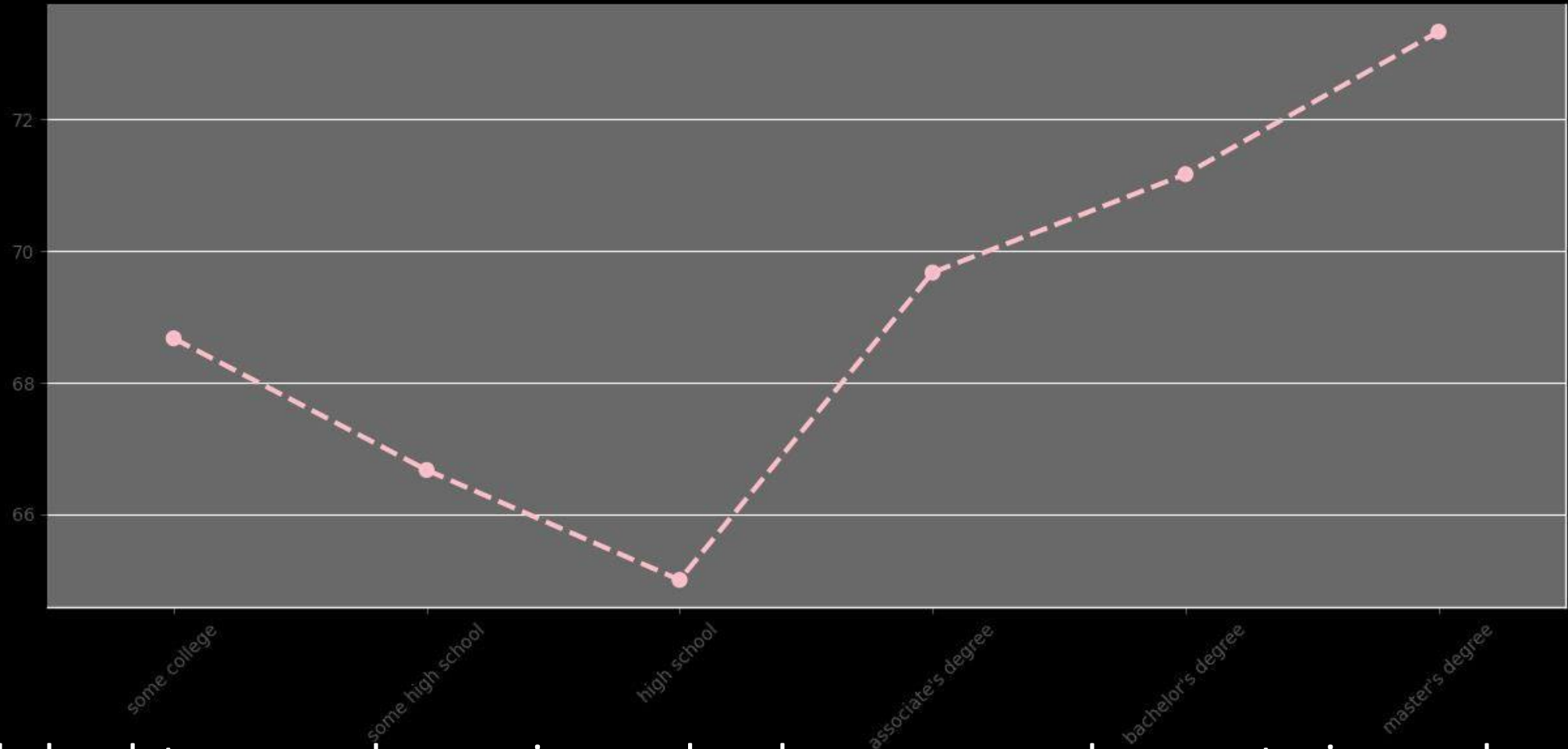
## Solución:

Podrían brindarse becas a aquellos alumnos que sus padres tengan bajo salario de acuerdo con el promedio planteado y sobre el nivel educativo que completaron.





# Solución



Analizando los datos, se pudo apreciar que los alumnos con padres que tuvieron educación de High School y Some High School fueron los de más bajo rendimiento y casualmente también los salarios son los dos más bajos.