

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Objetivos	3
1.1.1. Objetivos Específicos	3
1.2. Estructura	3
2. Estado del Arte	5
2.1. Estadísticas de la Participación de Mujeres en STEM	5
2.1.1. En el mundo	5
2.1.2. En Chile	6
2.2. Iniciativas para atraer mujeres a STEM	7
2.2.1. En el Mundo	7
2.2.2. En Chile	7
3. Solución	9
3.1. Definición de Métricas	9
3.2. Diseño de la interfaz	10
3.3. Determinación y obtención de datos	13
3.3.1. Test DCC	13
3.3.2. API DCC	14
3.4. Tecnologías utilizadas para la solución	17
3.5. Diseño y población de tablas	19
3.6. Exploración y limpieza de datos	20

3.6.1. API UCampus	20
3.7. Visualización de la información	21
3.8. Análisis de datos	22
3.8.1. Ingreso de mujeres al DCC por año	22
3.8.2. Notas en los ramos por género	23
3.9. Evaluación de la herramienta	28
3.10. Posibles Extensiones	30
4. Conclusiones	31
Bibliografía	34
Anexo	35
A.1. API UCampus - Mufasa FCFM	35
A.2. Ramos Obligatorios	36