

# Historias de Usuario

## Vista General

1. **Como usuario**, quiero visualizar el estado actual de la red eléctrica en España para comprender su funcionamiento en tiempo real.
2. **Como usuario**, quiero poder filtrar los datos por los últimos 7, 14 y 30 días para analizar tendencias recientes.
3. **Como usuario**, quiero comparar los datos del año en curso con años anteriores para observar variaciones en el consumo y la generación eléctrica.
4. **Como usuario**, quiero acceder a visualizaciones sobre el balance energético para entender la relación entre generación y consumo.
5. **Como usuario**, quiero ver gráficos sobre la demanda eléctrica en diferentes períodos de tiempo.
6. **Como usuario**, quiero analizar la generación de energía según las distintas fuentes disponibles (renovables y no renovables).
7. **Como usuario**, quiero visualizar los intercambios de electricidad entre regiones y con otros países.
8. **Como usuario**, quiero contar con al menos cinco visualizaciones interactivas que me permitan analizar los datos de manera efectiva.

## Vistas Específicas

9. **Como usuario**, quiero acceder a un análisis detallado sobre el balance energético para comprender la estabilidad de la red.
10. **Como usuario**, quiero profundizar en la evolución de la demanda eléctrica y su impacto en la red.
11. **Como usuario**, quiero explorar la generación eléctrica y ver qué fuentes han contribuido más en distintos períodos.
12. **Como usuario**, quiero conocer los intercambios de electricidad entre comunidades autónomas y con otros países.

## Modelo de Predicción

13. **Como usuario**, quiero acceder a un modelo de predicción de demanda eléctrica para anticipar el comportamiento del consumo en el futuro.
14. **Como usuario**, quiero conocer la metodología utilizada en el desarrollo del modelo para entender su precisión y confiabilidad.
15. **Como usuario**, quiero visualizar métricas y resultados del modelo de predicción para evaluar su efectividad.
16. **Como usuario**, quiero contar con gráficos y explicaciones interactivas que detallen los resultados del modelo de predicción.

## Funcionalidades de la Página Web

17. **Como usuario**, quiero utilizar filtros avanzados para explorar los datos por períodos de tiempo y variables específicas.

18. **Como usuario**, quiero que la tabla de datos tenga opciones de búsqueda y paginación para facilitar la navegación.
19. **Como usuario**, quiero que el dashboard se actualice automáticamente con los datos más recientes de la Red Eléctrica de España.
20. **Como usuario interesado en la energía**, quiero acceder a una herramienta visual e interactiva que me permita analizar el estado de la red eléctrica en España de forma sencilla.