

Ejercicio1

- Instalar SimSEE
- Ejecutar para el escenario **BaseB** de la Sala del curso la Optimización, la Simulación y la plantilla “*varios.sr3*”.
- Calcular la Demanda Anual del año 2024 al 2033 a partir de la columna Dem_Sist por paso semanal de la tabla “*gpf_Demanda.xlt*”.
- Verificar si coincide razonablemente con la tendencia anual definida en el Actor Demanda **DemUY**.
- Se deberá armar una tabla con el año y los valores anuales que se comparan (energía anual o potencia media anual) y subirla en el EVA del curso.

Comentarios

- La DemUy es la energía anual de la demanda en GWh (**E_DemAnual[GWh]**).
- La salida del SimRes3 es la potencia media de la demanda en MW de cada semana.
- Para hacer la comparación hay que llevar ambos resultados a las mismas unidades y ventana temporal:

Horas del año: 8760

$$\boxed{?} \quad \mathbf{E_DemAnual[GWh]= P_mediaAnual[MWmedio]*8760/1000}$$

Comentarios

- La entrega es una tabla única con 3 columnas:
Año - DemUy - Dem_Sist_anual
- Si tienen problemas con los separadores de decimales pueden abrirlo con una bloc de notas y ver efectivamente cual es el número correcto y cambiar los “.” por “,” o viceversa.
- A la columna fecha se le debe poner formato fecha en excel para poder visualizarla bien.