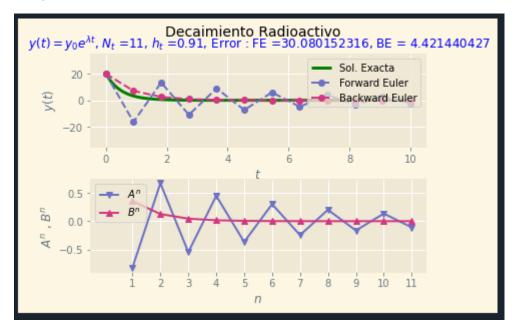
Respuestas Examen 2 - GeoMaC

Ejercicio 2

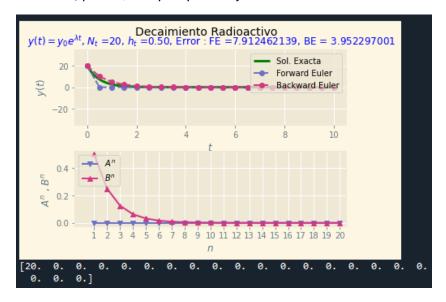
- Cuando $\lambda = 2$, $y_0 = 20$, $T_{max} = 10$
- 1. ¿Para qué valor de Nt el método FE converge?

Para N_t = 11 y valores mayores

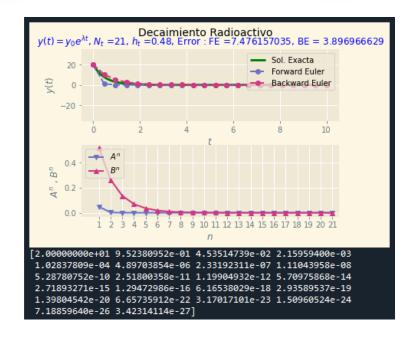


2. ¿Para qué valor de N_t el método FE deja de oscilar?

Para $N_t = 20$ comienza a estabilizarse, para $N_t = 21$ y mayores deja de oscilar.

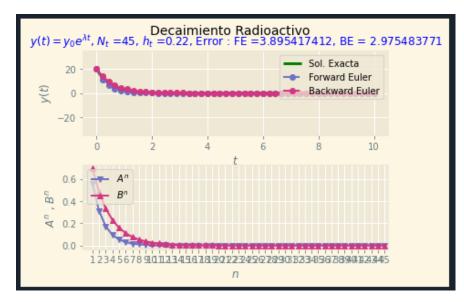


Respuestas Examen 2 - GeoMaC



3. ¿Para qué valor de Nt el método BE tiene un error menor a 3.0?

Para valores del 45 en adelante.



4. ¿Para qué valor de Nt el método FE tiene un error menor a 3.0?

Para valores del 68 en adelante

Respuestas Examen 2 - GeoMaC

