Prepara un .rmd con la siguiente información

1. Poner la matrix en un chunk
2. Construir un diagrama de la historia de vida, con el paquete **Rage**
3. Evaluar si la matrix es **Ergodic** e **Irriducible**?
4. Calcular la **Stable Stage Distibution**
5. Calcular la **Reproductive value**
6. Calcular la **Elasticidad**

EN adición contestar las siguientes preguntas.

1. Busca información básica sobre esta ballena, describe su distribución, biología, tamaño, comida preferida y otros aspectos de su vida. Puede usar el paper asignado y otras referencias (Recuerda citar correctamente!!!)
2. Explica si la matrix es Ergodic y Irriducible, pq lo es (o no)?
3. Explica lo que se observa con el análisis de **Stable Stage Distribution**. ¿Cual es la definición y la interpretación con respeto a la ballena?
4. Explica lo que se observa con el análisis de **Reproductive Value**. ¿Cual es la definición y la interpretación con respeto a la ballena?
5. Qué es la interpretación del análisis de **Elasticidad**. ¿Cual es la definición y la interpretación con respeto a la ballena?
6. Ud es parte de un grupo de biólogos interesados en la conservación informando a la agencia que determina los parámetros sobre la caza de ballena al nivel mundial [IWC](https://iwc.int/home). Con la información anterior que sugerencia tiene sobre la caza de esta ballena.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Question | Grade | Denominator |  |
| 1 | 2 | 2 | Matrix |
| 2 | 0 | 2 | Life history diagram |
| 3 | 2 | 2 | Ergodicity and Irreducibility |
| 4 | 2 | 2 | SSD |
| 5 | 2 | 2 | RV |
| 6 | 2 | 2 | Elasticity |
| 7 | 4 | 4 | Info on whale |
| 8 | 3 | 3 | Explicar E & I |
| 9 | 3 | 3 | Explicar SSD |
| 10 | 2 | 2 | Explicar RV |
| 11 | 2 | 2 | Explicar Elasticity |
| 12 | 4 | 4 | IWC |