

PREDECIR CUANTO
TIEMPO DAENERYS
REINA SERÁ

Análisis Estadístico de Series Económicas
Examen Junio 2019

Xavier Barber
Universidad Miguel Hernández de Elche
07/06/2019

Gracias al Profesor Virgilio Gómez Rubio de la Universidad de Castilla-La Mancha por ser el pionero...
Yo solo he seguido sus pasos, gracias Virgilio!!!

La historia maldita del Trono de hierro

Todo parece indicar que en la 8ª temporada Daenerys llegará al trono de hierro, y sin hacer spoiler, todas las casas de apuestas han empezado a poner en marcha la maquinaria de predicción para ofrecer los ratios de posibilidades. Hay casas de apuestas pagarán 1.5 si abdica el mismo día que es proclamada reina, 1.75 si la matan ese mismo día, 2.25 si no llega a ser reina de los 7 reinos, y así muchas más opciones.

Lo que hemos contado nosotros son los años que han sido reyes de los 7 reinos (150 están registrados segun los libros de la biblioteca de la Ciudadela), así como otra información que hemos encontrado disponible.

Variable	Explicación
Anyos.reinado	Años que han reinado
familia.Targaryan	¿Pertenece a la familia Targaryan?
familia.lanister	¿Pertenece a la familia Lanister?
edad.coronacion	Edad a la que se le proclama Rey/Reina
anyos.principe	Años que está como principe o princesa
anyos.de.rey.sin.desposar	Años como Rey/Reina sin estar casado

1.- Describe el contenido de los libros. (1.5 ptos)

En primer lugar debes de hacer una descripción gráfica y numérica de todos los registros que has obtenido, estudiando los descriptivos numéricos adecuados en casa caso, y cruzando todas las variables que sea posible.

2.- ¿Que influye en el tiempo de reinado? (2.5 ptos)

3.- Traza tres escenarios para el reinado de Daenerys. (2 ptos.)

Preguntas extra para aquerllos alumnos que no han realizado la evaluación continua.

4.- Ajusta los años de reinado utilizando los modelos clásicos. (1.5 ptos.)

5.- Utiliza ahora las técnicas Box-Jenking. (2.5 ptos)

NOTA INFORMATIVA

- DEBES ENTREGAR UN ARCHIVO COMPRIMIDO DONDE ESTÉ EL "PDF" CON TUS RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS, Y EL ".RMD" O ".R" DONDE ESTÉ LA SINTAXIS.
- SE VALORARÁ LA UTILIZACIÓN DE MARKDOWN/LATEX PARA GENERAR EL INFORME, AUNQUE NO ES MOTIVO DE DISMINUCIÓN DE LA NOTA, SOLO AUMENTO.
- EN LOS INFORMES **NO DEBE APARECER SINTAXIS DE R** EN BRUTO, SI PUEDEN APARECER RESULTADOS GENERADOS VÍA PAQUETES DE COMO *reportools*, *texreg*, *stargazer*, etc, SOLO QUIERO RESULTADOS Y COMENTARIOS, NO INSTRUCCIONES DE *R*.
- TODAS LAS GRÁFICAS QUE SE MUESTREN DEBERÁN IR ACOMPAÑADAS DE UN PIE DE GRÁFICAS INDICANDO "LO QUE ES", Y SIEMPRE EN EL PÁRRAFO ANTERIOR O POSTERIOR SU EXPLICACIÓN.
- SE PENALIZARÁ LA INCLUSIÓN DE GRÁFICAS QUE NO APORTEN NADA A LA CONCLUSIÓN DE LOS RESULTADOS, NO ES UN EXAMEN AL PESO, LA CORRELACIÓN NÚMERO DE HOJAS EXCESIVOS DECREMENTO DE LA NOTA ES $\rho = 0.8$.