

MEJORAMIENTO ANIMAL - TRABAJO PRACTICO # 1

Utilizando el método tabular, calcule relaciones de parentesco y coeficientes de endocría para todos los individuos en cada una de las genealogías.

Para las genealogías [1], [3] y [4] realice y reporte los cálculos sólo con ayuda de calculadora. Para el resto de los ejercicios puede utilizar alguno de los programas que se sugieren más abajo o cualquier otro que Ud. desee.

RELAD

Es un programa FORTRAN que corre en una ventana DOS. Los datos pueden ingresarse desde un archivo ASCII, desde el "Bloc de notas" de Windows o por teclado al correr el programa. Siga las indicaciones del software.

Formato del archivo

Primera línea: número de individuos en la genealogía justificado en la tercer columna.
Líneas siguientes: identificación de cada individuo (justificado en la cuarta columna) seguido de los números de identificación de los padres (justificados en la octava y duodécima columnas, respectivamente).

Los números de identificación se deben poner en orden de nacimiento e indicar con cero (0) los individuos desconocidos

Ejemplo:

```
|_ 4 |
|_ 1 _ 0 _ 0 |
|_ 2 _ 0 _ 1 |
|_ 3 _ 1 _ 2 |
|_ 4 _ 2 _ 3 |
```

Para una genealogía de cuatro (4) individuos, en el que el primero tiene padres desconocidos; el segundo individuo tiene un padre desconocido y el otro padre es el individuo 1; en el caso del tercer individuo, sus padres son los individuos 1 y 2; y así...

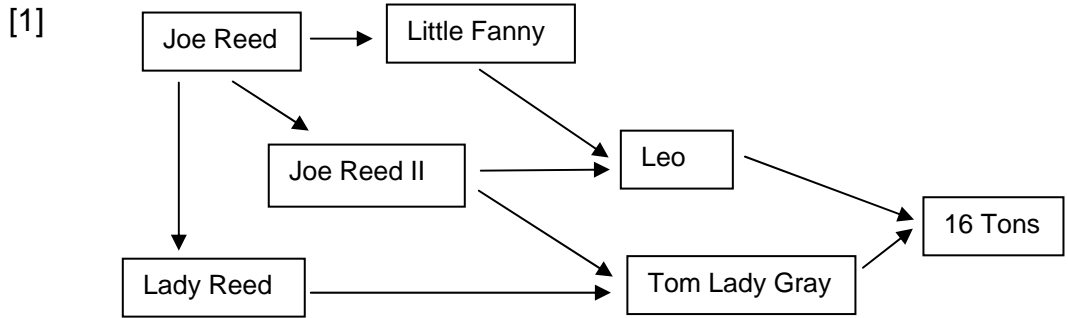
El número de individuos debe ser $3 < n < 1000$

PEDIGREE VIEWER

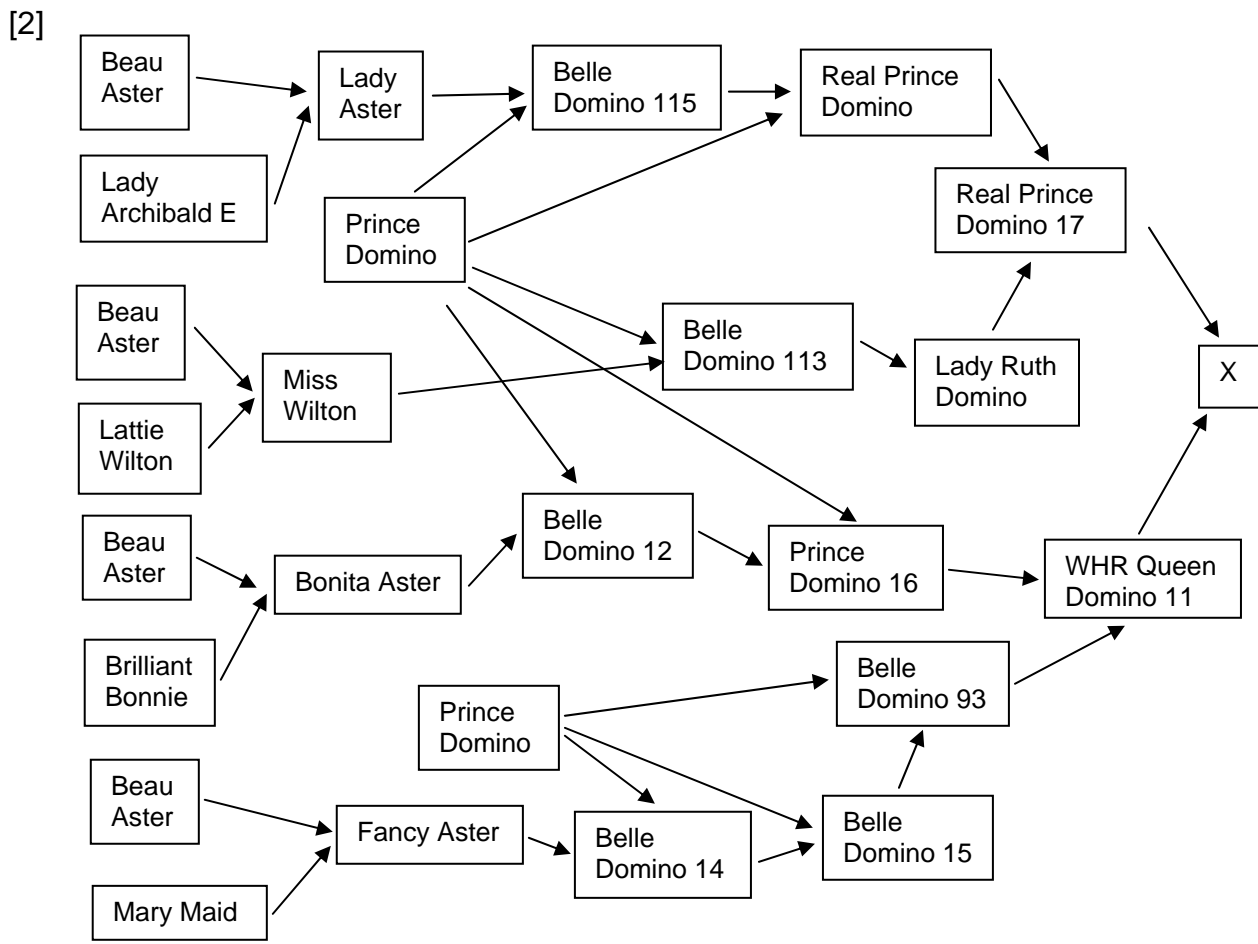
Corre bajo Windows; puede bajarse gratis de la página

<http://www-personal.une.edu.au/~bkinghor/pedigree.htm>

Siga las instrucciones del software.

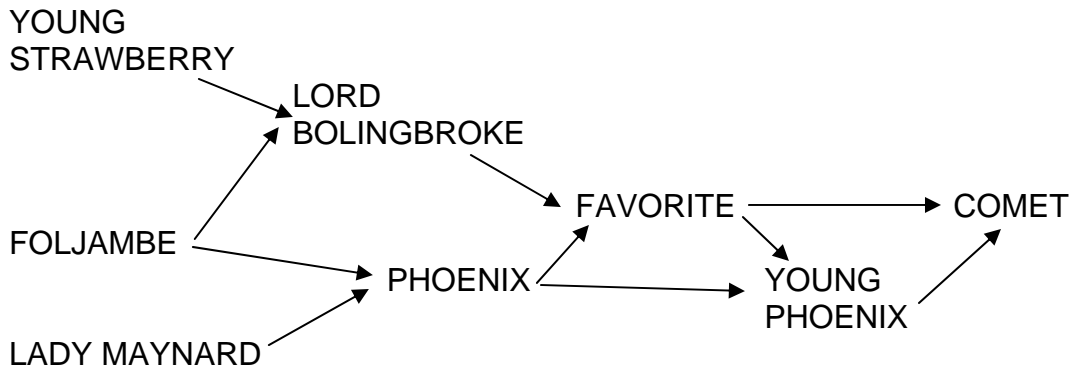


Joe Reed fue un famoso Cuarto de Milla, padre de 184 potrillos inscriptos en la AQHA. Nacido el 21/6/1921, murió el 17/5/1947 de un ataque cardíaco. Criador: Henry Lindsey de Granger, TX, USA. <http://www.allbreedpedigree.com/joe+reed+ii>



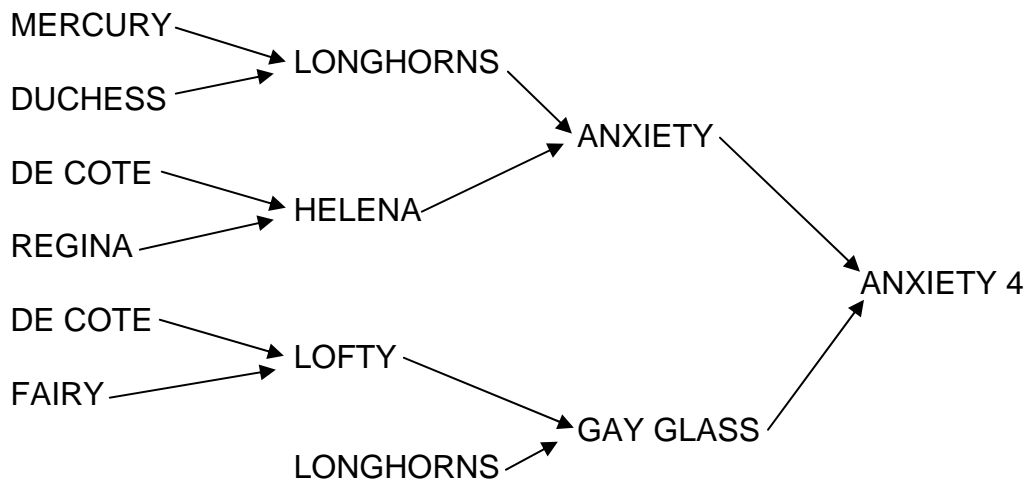
Prince Domino (RP: 499611APR) fue un famoso toro Polled Hereford. <http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=2A2C3E293E&2=2420&3=56&5=2B3C2B3C3A&6=5E5E5B58265A2720&9=515D5F5D>

[3]



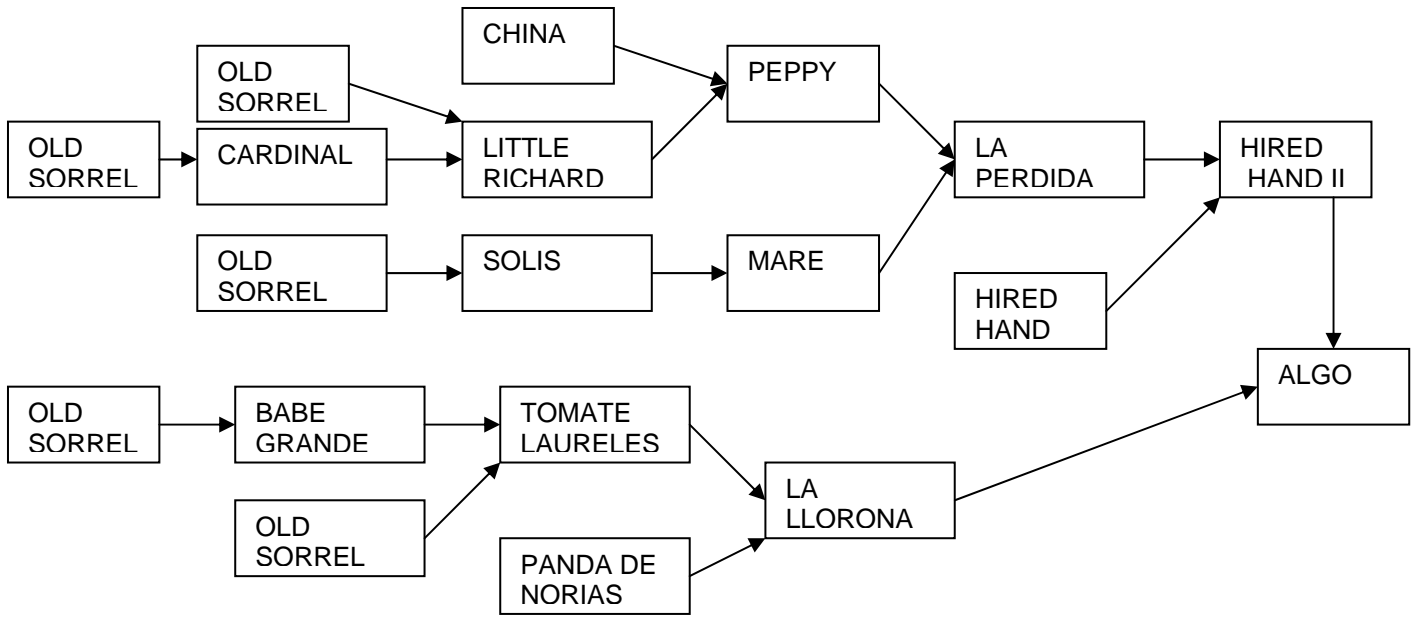
Comet fue toro Shorthorn nacido en 1804. Criado por los hermanos Colling, fue rematado en 5000 libras, un precio extraordinario para la época. Casi todos los Shorthorn PP tienen algún antecesor cuyo pedigree puede rastrearse hasta algún animal criado por los Colling.

[4]



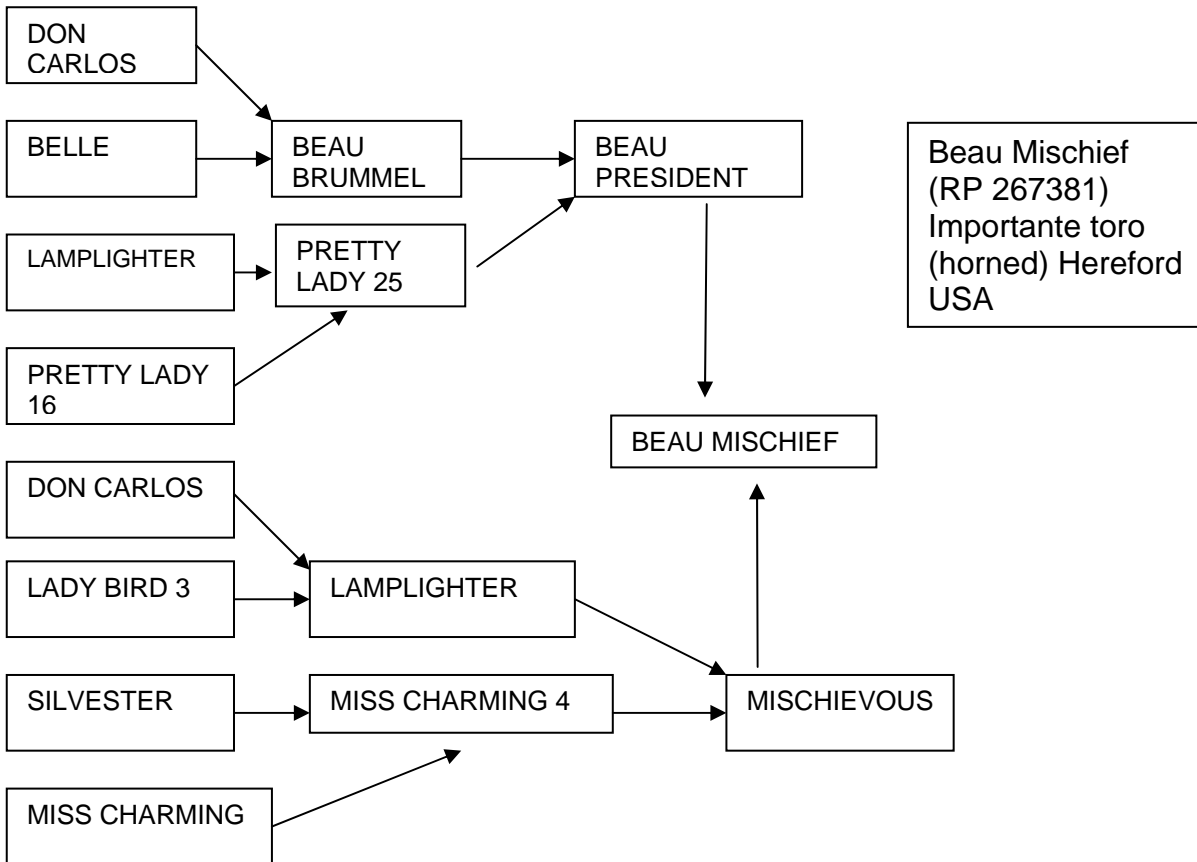
Duchess fue una famosa vaca Shorthorn, fundadora de una línea que influyó mucho en la formación del Shorthorn lechero

[5]



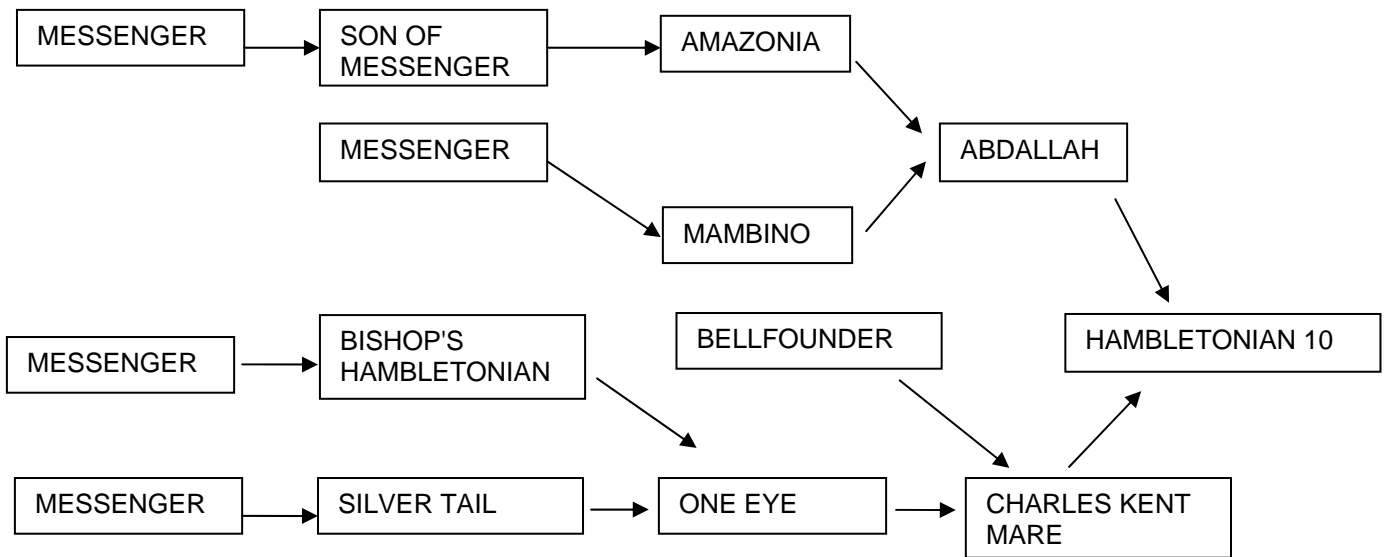
Old Sorrel (1915-1946) fue un padre Cuarto de Milla, fundador de una famosa línea del King Ranch

[6]



Beau Mischief
(RP 267381)
Importante toro
(horned) Hereford
USA

[7]



Hambletonian 10 (1849-1876) es probablemente el padrillo Standardbred más famoso de la historia. Nunca corrió; produjo más de 1300 potrillos en 24 años. La mayor parte de los Standardbred actuales tienen algún parentesco con este padrillo.

[8] Busque una genealogía de al menos 8 individuos de alguna raza de animales domésticos, calcule relaciones de parentesco como en los ejercicios anteriores. Los sitios de internet citados más arriba pueden ser un punto de partida.

[9] Busque una genealogía de al menos 8 individuos de alguna raza de animales domésticos, calcule relaciones de parentesco como en los ejercicios anteriores. Los sitios de internet citados más arriba pueden ser un punto de partida.

[10] Busque una genealogía de al menos 8 individuos de alguna raza de animales domésticos, calcule relaciones de parentesco como en los ejercicios anteriores. Los sitios de internet citados más arriba pueden ser un punto de partida.