

NOVETATS DE SOFTWARE

La introducció de la nova secció de "Novetats de software" a la revista QUESTIÓ es fa amb la finalitat de promoure l'intercanvi d'informació relacionada amb programes d'ordinador disponibles, destinats a la implementació de metodologia estadística, de sistemes, d'informàtica o d'investigació operativa.

A causa de l'important creixement que ha experimentat darrerament la utilització dels ordinadors a totes les àrees científiques i tècniques i, a les esmentades més amunt, en particular, hi ha un bon nombre d'investigadors que han desenvolupat un software propi, l'existència del qual és desconeguda, de vegades, per a molts lectors que el podrien aprofitar. Per això, creiem que és convenient i útil fer-lo conèixer mitjançant aquesta revista, amb el benentès que només actuaria com a mitjà de difusió.

Per tal d'uniformitzar la descripció del software, adjuntem una butlleta que ha de ser emplenada i tramesa a l'editorial de QUESTIÓ.

Amb tota certesa, la vostra col.laboració serà d'utilitat per a molts lectors als qui facilitarà el treball i que, alhora, podran ajudar els autors del programes suggerint-los possibles millores.

Nom del programa ..GAMMA.....

Area/àrees d'aplicació (Estadística, Sistemes, etc.):.....ESTADÍSTICA.....

MEDICINA.....

Descripció del software:

- llenguatge: ..FORTRAN 77 (V.S).....
- ordinador/s: IBM 3083.....
- sistema operatiu: ..VM/CMS.....

Està disponible en els suports següents:

- Floppy disk/diskette. Assenyalau:
 - Mida ..5.25"..... Densitat ..doble..... una cara dues cares
- Cinta magnètica. Assenyalau:
 - Mida 2.400 feet... Densitat Codi EBCDIC ..o.. ASCII.....

Distribuït per:

Configuració mínima de hardware requerida: ..terminal, disk, impresora...
 de 132 columnes i unitat central.....

Memòria requerida: 6] K de programa, sense contar el sistema operatiu...
 i els mòduls standard del sistema.....

Requereix l'ensinistrament de l'usuari: Sí No

Documentació:

- Cap Mínima Auto-document
- Completa en manual d'instruccions.
- Llistat, font disponible: Sí No

Grau de desenvolupament:

- Anàlisi complet Codificació completa.
- Totalment Operatiu Interessa col.laboració

¿Es fa servir aquest software normalment? Sí No

- En cas afirmatiu ¿des de quan ?

¿a quants llocs?

L'autor d'aquest software està disponible per atendre les preguntes dels usuaris? Sí No

Descripció del que fa l'esmentat software: (200 paraules aproximadament).

A partir d'una mostra aleatòria simple de tamany n , realitza diferents proves d'ajust a una distribució Gamma. Calcula l'estimació màxima-versemblant dels paràmetres i contrasta l'hipòtesis nula de seguir la mostra una distribució exponencial front l'alternativa de seguir una distribució Gamma, i finalment tabula la funció de risc.

Possibles usuaris: metges, farmacèutics, inspectors
.....
Camps d'interès: Medicina, investigacions, farmacològiques, control de
qualitat
.....
Nom de l'autor/s: Josep M^a Oller
.....
Institució: Unitat de Bioestadística - Universitat de Barcelona
.....
Adreça: Facultat de Biologia - Av. Diagonal, 645
.....
08028 BARCELONA
.....
Número de telèfon: 3308851 ext. 202
.....

Nom del programa .. *WEIBUL*

Area/àrees d'aplicació (Estadística, Sistemes, etc.): .. *ESTADÍSTICA*

.. *MEDICINA*

Descripció del software:

- llenguatge: *FORTRAN 77 (VS)*

- ordinador/s: *IBM 3083*

- sistema operatiu: .. *VM/CMS*

Està disponible en els suports següents:

Floppy disk/diskette. Assenyaleu:

Mida .. *5.25"*

Densitat .. *doble*

[] una cara [] dues cares

Cinta magnètica. Assenyaleu:

Mida .. *2400. 1/2"*

Densitat .. *1600. BPI*

Codi .. *EBCDIC 6 ASCII*

Distribuït per:

Configuració mínima de hardware requerida: .. *terminal, disc, impresora* ..
.. *de 132 columnes i unitat central*

Memòria requerida: .. *4]. K. de programa sense contar el sistema operatiu* ..
.. *i els moduls standard del sistema*

Requereix l'ensinistrament de l'usuari: [] Si [] No

Documentació:

[] Cap [] Mínima [] Auto-document

[] Completa en manual d'instruccions..

Llistat, font disponible: [] Si [] No

Grau de desenvolupament:

[] Anàlisi complet [] Codificació completa.

[] Totalment Operatiu [] Interessa col.laboració

¿Es fa servir aquest software normalment? [] Si [] No

- En cas afirmatiu ¿des de quan ?

¿a quants llocs?

L'autor d'aquest software està disponible per atendre les preguntes dels
usuaris? [] Sí [] No

Descripció del que fa l'esmentat software: (200 paraules aproximadament).

A partir d'una mostra aleatòria simple de tamany n , realitza diferents proves d'ajust a una distribució Weibull. Calcula l'estimació maxim-versemblant dels parametres i contrasta la hipòtesis nula de seguir la mostra una distribució exponencial front l'alternativa de seguir una distribució Weibull, i tabula la funció de risc.

Possibles usuaris: *Metges, Farmaceutics, inspectors, etc.*

Camps d'interès: *Medicina, investigacions farmacològiques, control de qualitat.*

Nom de l'autor/s: *Josep M^a. Oller*

Institució: *Bioestadística - Universitat de Barcelona*

Adreça: *Facultat de Biologia - Av. Diagonal, 645
08028 BARCELONA*

Número de telèfon: *3308851 ext. 202*