
Nueva versión de los compiladores de Fortran de Portland Group instalados en el SVGD.

- Modificado (21.12.2007)

Recientemente se ha instalado la última versión (7.1) del compilador de Fortran de Portland Group en el SVGD con soporte para una amplia variedad de procesadores (64-bit AMD64, 64-bit Intel EM64T o 32-bit x86).

El paquete de software PGI Fortran Workstation incluye el compilador de Fortran 95 PGF95, el compilador de Fortran 77 PGF77 y el compilador de High Performance Fortran PGHPF . PGF95 y PGF77 soportan paralelización automática para sistemas SMP mediante una simple opción del compilador y presentan un soporte total del paradigma de programación OpenMP. Adicionalmente PGI Fortran Workstation dispone de un depurador y un profiler con soporte paralelo.

Es posible consultar las “release notes” de esta versión en:

http://www.pgroup.com/support/new_rel.htm

Información adicional sobre PGI Fortran Workstation se puede encontrar en:

<http://www.pgroup.com/products/workpghpf.htm>

Así como una completa guía de uso en:

<http://www.pgroup.com/resources/docs.htm>

USO en el SVGD:

Entorno de compilación 64 (svgd):

-
Versión 7.1

-
Comandos pgf77 / pgf90 / pgf95

Entorno de compilación 32 (compute-2-0):

-
Versión 6.1

-
Comandos pgf77 / pgf90 / pgf95

Entorno de compilación opteron (compute-0-23):

No disponible, se recomienda compilar usando el entorno 64

Entorno de compilación bw (bw2):

No disponible

Para cualquier duda o aclaración sobre el uso de los compiladores de Pórtland en el SVGD por favor escriba un email a sistemas@cesga.es o aplicacions@cesga.es.