

Políticas y guía de uso responsable de recursos computacionales

Unidad de Medicina Experimental (UME) - UNAM
High-Performance Computing (HPC)
RStudio Server

Bienvenida a UME/HPC

Para asegurar una experiencia fluida y eficiente para todos los usuarios, es esencial seguir las directrices para el uso responsable de los recursos informáticos de la Unidad

Al adherirse a estas directrices, podemos mantener un entorno informático flexible, equitativo y eficiente para todos los usuarios.

Aceso a los recursos computacionales



usuario

Se asigna y se compartirá

ejemplo: u010



contraseña temporal

último apellido con el código numérico de tu usuario

ejemplo: juarez010



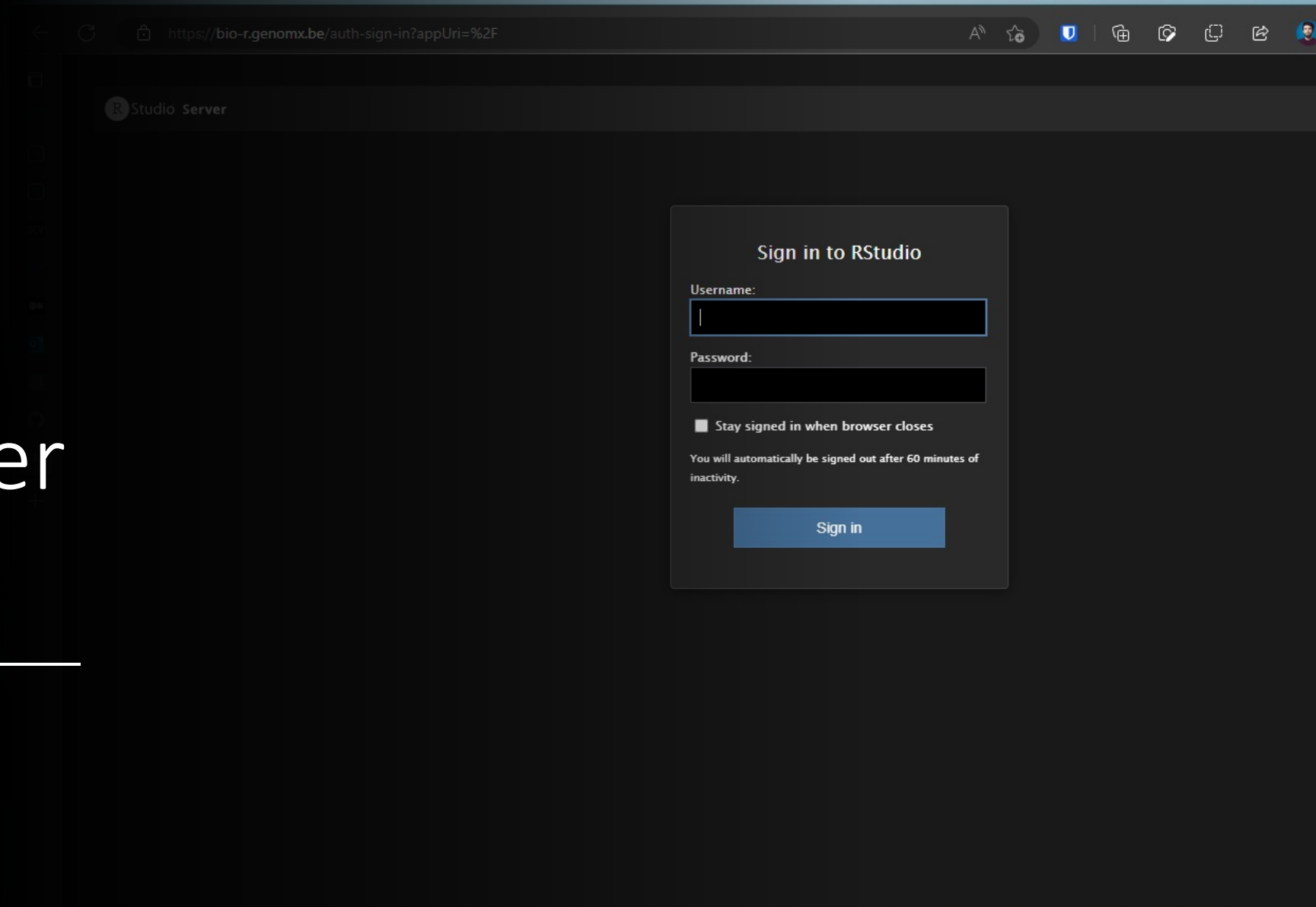
High-Performance Computing (HPC)

Los recursos están disponibles a través de [Rstudio Server](#)

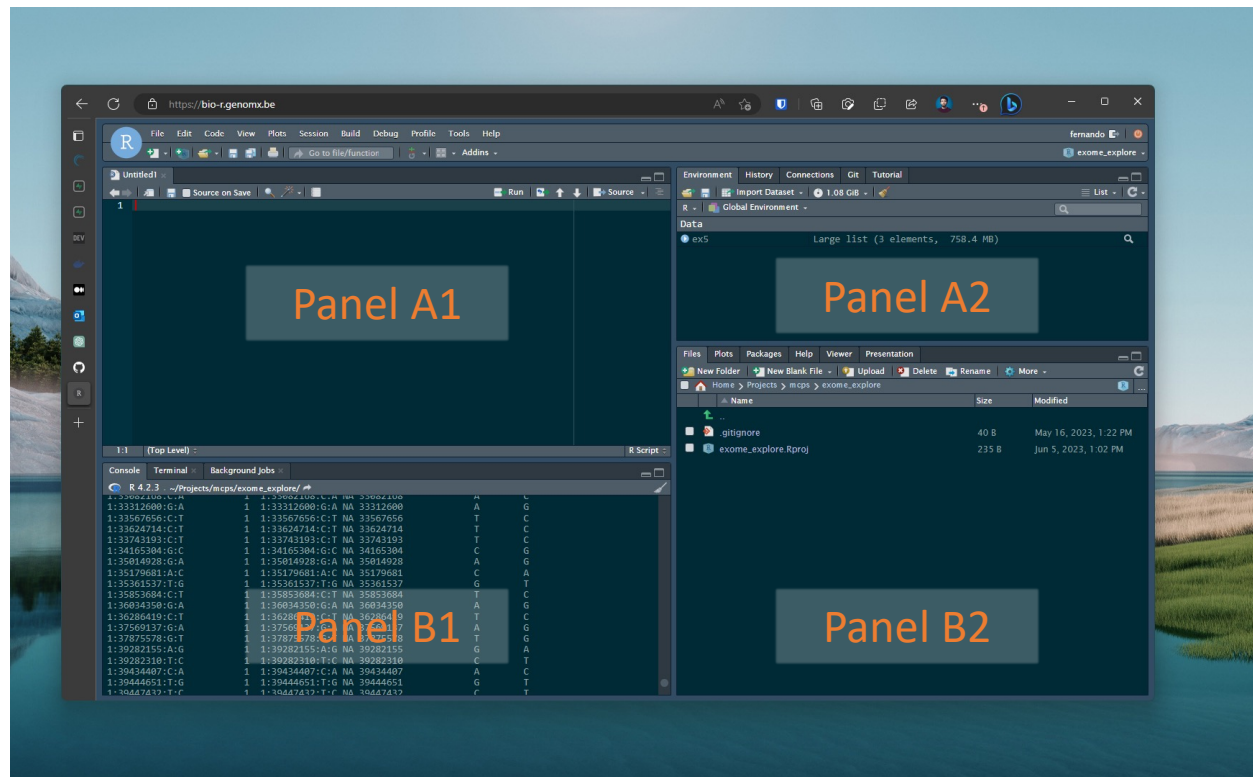
¿Como acceder al UME/HPC?

Usando de RStudio Server: un explorador web acceder a la liga:

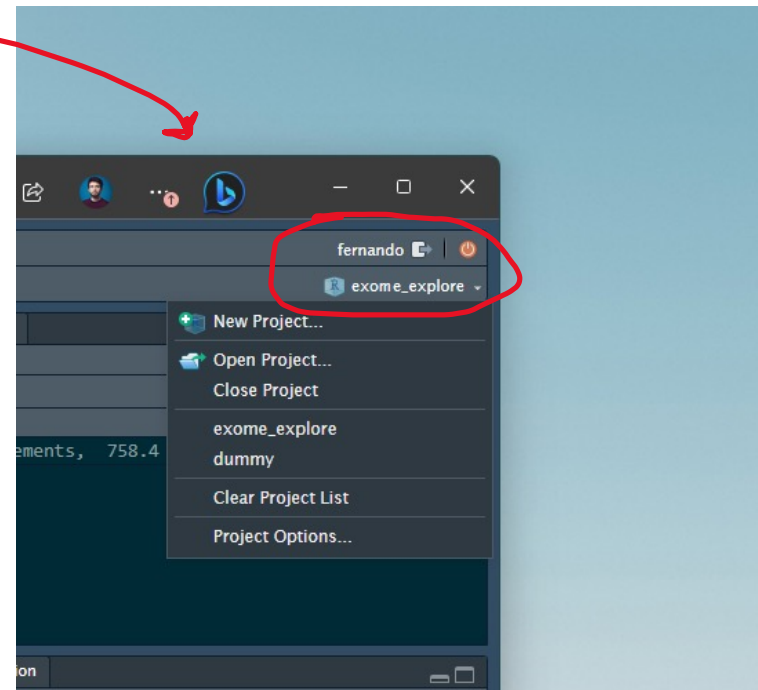
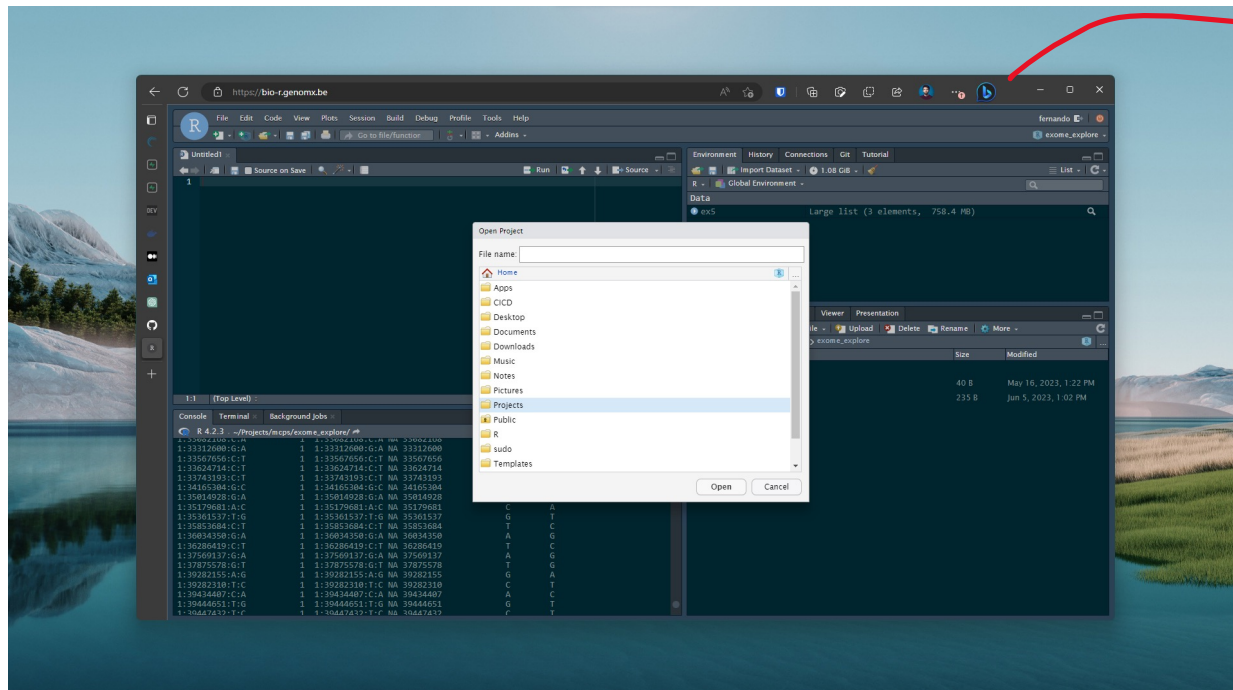
<https://bio-r.mcps-epcm.org>



Interfaz de usuario



- Panel A1. Scripts.
- Panel A2. Variables
- Panel B1. dos pestañas importates:
 - R console, para el código de R
 - Linux shell terminal, donde escribes instrucciones con comandos [bash](#)
- Panel B2. Archivos, gráficos y ayuda.



Abrir o crear un proyecto

Políticas de Uso Aceptable del clúster computacional UME/HPC

Conducta Respetuosa y Ética:

- Trata a todos los asistentes, administradores y usuarios con respeto y profesionalismo.
- No participes en actividades que violen los estándares éticos, incluyendo el acceso no autorizado o la violación de datos.
- Utiliza los recursos computacionales exclusivamente para actividades relacionadas con el taller y evita cualquier uso indebido o comportamiento disruptivo.

Cumplimiento de Políticas:

- Familiarízate con las políticas y directrices del sistema HPC proporcionadas por los organizadores del taller.
- Sigue todas las leyes, regulaciones y políticas institucionales aplicables relacionadas con el uso de recursos computacionales.
- Respeta los derechos de propiedad intelectual de los demás y no infrinjas derechos de autor o licencias.

Utilización Eficiente de Recursos:

- Haz un uso eficiente de los recursos computacionales optimizando tu código y algoritmos.

- Evita el consumo excesivo de recursos que pueda afectar el rendimiento del sistema para otros usuarios.
- Termina tus trabajos o procesos cuando ya no sean necesarios para liberar recursos del sistema para otros.

Gestión y Seguridad de Datos:

- Protege los datos sensibles y confidenciales adhiriéndote a las mejores prácticas de seguridad.
- Utiliza encriptación y controles de acceso adecuados para salvaguardar los datos durante el almacenamiento y la transmisión.
- No compartas ni divulgues información personal o sensible sin la debida autorización.

Cumplimiento con Licencias de Software:

- Asegúrate de que todo el software y herramientas utilizadas durante el taller estén debidamente licenciados y autorizados para su uso.
- No instales ni utilices software no autorizado que pueda violar acuerdos de licencia.

Documentación y Atribución Adecuadas:

- Documenta claramente tu trabajo, incluyendo

metodologías, código y fuentes de datos, para su reproducibilidad y atribución.

- Proporciona los reconocimientos y citas apropiados al utilizar recursos o conjuntos de datos disponibles públicamente.

Informe de Problemas e Incidentes:

- Informa de manera oportuna cualquier problema técnico, error o preocupación a los organizadores del taller o a los administradores del sistema.
- Reporta cualquier sospecha de violación de seguridad, acceso no autorizado u otras violaciones de políticas.