

REQUERIMIENTOS PARA SEDES 111mil

Las instituciones interesadas en incorporarse como sedes del Plan 111mil para la formación de Analistas del Conocimiento <Dimensión Programador> deberán contar con la habilitación municipal correspondiente y cumplir con los siguientes requerimientos:

I. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- Aula(s) adecuadamente equipadas con capacidad para al menos 20 alumnos
- Instalaciones sanitarias para ambos sexos, en condiciones y accesibles a personas con capacidades diferentes
- Computadoras (desktop o notebooks) actualizadas con conexión a Internet. El curso puede ser realizado con una computadora compartida cada dos alumnos
- Proyector y pantalla para seguir las indicaciones de los instructores. Es necesario contar con elementos pedagógicos que faciliten el desarrollo de subrutinas y funciones, como pizarrones o (idealmente) pizarras magnéticas

II. INSTRUCTORES

Las instituciones interesadas deberán contar con al menos un instructor capaz de desarrollar las siguientes funciones y tareas:

- Orientar los procesos de aprendizaje en función del programa curricular del plan
- Desarrollar las actividades de enseñanza teóricas y prácticas del programa y los modelos de clases propuestos por el Ministerio de Producción
- Articular información sobre la marcha de los cursos con los referentes educativos del plan

Los instructores deberán cumplir con los siguientes requisitos de perfil:

- Poseer experiencia docente de al menos dos años en el campo de la informática y/o demostrar una trayectoria profesional de dos años en las áreas de programación y/o desarrollo de software
- Tener conocimientos y capacidades en lenguajes de programación orientados a objetos (se priorizarán conocimientos de Java o similares) y bases de datos
- Conocer lenguajes para modelado de software como UML y metodologías de desarrollo de software como el Proceso Unificado de Desarrollo.

Se considerarán especialmente las siguientes competencias de los candidatos:

- Capacidad didáctica y metodológica
- Trabajo en equipo y manejo de grupos
- Capacidad de planificación y organización
- Preocupación por la excelencia
- Capacidad para relacionar ideas, conceptos y experiencias
- Orientación a resultados

III. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

A continuación se detallan las diferentes aplicaciones que deben ser instaladas para trabajar con el *framework* de programación correspondiente a cada módulo:

- **Módulo de Programación Orientada a Objetos:**

NetBeans IDE 8.1 – Java SE

Descargar de la página <https://netbeans.org/downloads/8.1/> o haciendo click en el siguiente link: <https://netbeans.org/downloads/8.1/start.html?platform=windows&lang=en&option=javase>

Java JDK 8

Descargar de la página: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

Para instalar el JDK, es necesario identificar qué sistema operativo se posee. En el caso de Windows hay que averiguar si es de 32 o 64 bits, para lo cual se debe acceder a la Configuración del Sistema (en el Panel de Control) y ver cual es la versión del sistema operativo. En el listado de descarga aparecen las siguientes alternativas:

- Windows x86: jdk-8u101-windows-i586.exe (188.32 MB)
- Windows x64: jdk-8u101-windows-x64.exe (193.68 MB)

Se debe seleccionar Windows x86 si el sistema operativo es de 32 bits y Windows x64 si el sistema operativo es de 64 bits

El instructivo de descarga e instalación está disponible en el siguiente link:

<https://github.com/111milprogramadores/poo-instructivos/blob/master/Instalar%20JDK%20y%20NetBeans.pdf>

- **Módulo de Base de Datos**

- MySQLCommunity Server 5.7+
- MySQLWorkbench 6+
- MySQLConnector/J
- Jaspersoft Studio 6.3.1

El instructivo de descarga e instalación está disponible en el siguiente link:

<https://github.com/111milprogramadores/bd-instructivos/blob/master/Instalar%20MySQL%20Server%20y%20MySQL%20Workbench.pdf>

POSTULACION DE SEDES

Aquellas instituciones interesadas en postularse como sedes del Plan 111mil deberán completar el formulario de solicitud disponible en el link <https://goo.gl/forms/8iILtaqvdPd1gM3D3>