Com configurar l'entorn de programació a casa per a Windows

Accedim a l'enllaç https://softdocencia.fib.upc.edu/software/

Descarreguem el Vmware Workstation Player i Imatge Virtual Linux OpenSUSE 15.4.

FIB Imatges Virtuals de les Aules Informàtiques	
Per utilitzar-les necessitareu tenir el software Vmware Workstation Player	
 Imatge virtual Linux OpenSUSE 15.4 Aules Informàtiques: OpenSUSE154v2r1.zip L'espai lliure al disc que necessitareu com a mínim per poder descomprimir la imatge és de 90 GB. L'usuari alumne te com a contrasenya xcurs2fib. Si voleu entrar com usuari root la seva paraula clau es Ptrk\$2017, aquest últim us aconsellem que tan sols el feu servir per casos molt concrets (software extra, drivers). Per descomprimir aquest arxiu a Windows us recomanem que ho feu amb el programa 7zip, altres compressors donen problemes. 	
 Imatge virtual Linux Ubuntu 20.04 LTS 64 bits Aules SO: Ubuntu-2021.zip L'espai lliure al disc que necessitareu com a mínim per poder descomprimir i treballar amb la imatge és de 15 Gb. Per accedir teniu els mateixos usuaris que utilitzeu al laboratori. 	
Imatge virtual per assignatura GRAU-PES: Lubuntu17.04-64b.vmdk.gz	
 Imatge virtual masterDB per master BD: masterDB.ova L'espai lliure al disc que necessitareu com a minim per poder treballar amb la imatge és de 2.5 Gb. Còpia de la màquina que els alumnes de master BD tenen disponible a virtech, en format OVA. L'usuari disponible per entrar és bdm i la seva paraula clau és bdm. Aquesta màquina es pot importar al vmware player o amb Virtual Box. 	
>Imatge virtual per assignatura GRAU-AD: Xubuntu-Netbeans.ova	
 Comprobació de les Imatges: md5.txt Amb el llistat de la signatura md5 dels fitxers podeu comprobar que els fitxers han baixat correctament. 	

Un cop instal·lat l'VmWare i reiniciada la màquina, extraiem el contingut de la carpeta OpenSUSE154v2r1.zip a una carpeta del nostre ordinador. Compte que pesa gairebé 90GB.

Iniciem el programa Vmware i fem clic a sobre Open a Virtual Machine:



Busquem a la carpeta la que correspon a la imatge virtual i l'obrim:

🔁 Open Virtual Machine					×
← → ∽ ↑ 📘 → Este equipo →	HD_Alexandre (D:) > Maqu	uines virtuals > OpenSUSE1	54v2r1 ~ 킨		enSUSE154v2r1
Organizar 🔻 Nueva carpeta					- 🔳 😲
🗧 👝 OneDrive - Personal	^ Nombre		Fecha de modificación	Тіро	Tamaño
🗸 💻 Este equipo	🗗 OpenSUSE15	4v2r1	22/09/2022 8:17	VMware virtual m	4 KB
> 🕂 Descargas					
> Escritorio					
🗧 Imágenes					
Música Objetor 2D					
> 📲 Vídeos					
🗧 📩 Disco local (C:)					
HD_Alexandre (D:)					
	~				
Nombre: OpenS	USE154v2r1			All supported files	~
				Abrir	Cancelar

Si bé la configuració per defecte són 4GB de RAM, us aconsello que seleccioneu 8 GB en funció de la disponibilitat de RAM del vostre equip. Amb 8 GB a qualsevol de les assignatures de primer és més que suficient.

📆 VMware Workstation 15 Player (Non-commercial use	only)	-	×
Player ▼ ▶ ▼ 🛱 🖸 🕅			
Home CopenSUSE154v2r1	OpenSUSE154v2r1 State: Powered Off OS: Ubuntu Version: Workstation 15.x virtual machil RAM: 4 G8	ne	
	Play virtual machine		
	Edit virtual machine settings		

Virtual Machine Settings						×
Hardware Options	Summary 4 GB 4 10 GB 4 GB Auto detect Present Auto detect Present Auto detect	Remove	Memory Specify the amo memory size mun Memory for this 4 GB - 32 GB - 16 GB - 8 GB - 2 GB - 16 GB - 512 MB - 266 MB - 128 MB - 16 MB - 16 MB - 8 MB - 4 MB -	unt of memory all st be a multiple of virtual machine:	Acated to this virtual machine. The 4 MB. 8 192 MB Maximum recommended memory (Memory swapping may occur beyond this size.) 13.5 GB I Recommended memory 4 GB Guest OS recommended minimum 2 GB 2 08 MB of this memory for graph nount in the Display settings page	n n
				ОК	Cancel Help	

Desem la configuración i ja podem arrencar la màquina virtual fent click al botó de play. En cas que ens aparegui un missatge com aquest, fem click a "I copied it"

OpenSUSE154v2r1 - VMware Workstation 15 Player				
?	This host does not support AMD-V. This host does not support "AMD RVI" hardware assisted MML virtualization. This virtual machine might have been moved or copied. In order to configure certain management and networking features, VMware Player needs to know if this virtual machine	;		
	If you don't know, answer "I Copied It".			

Un cop arrencada la màquina posem el password: xcurs2fib

El password de root és: Ptrk\$2017



I ja hauríem de poder treballar des de casa com a les sessions de laboratori:

