

## Procedimiento documentado para obtener cualquiera de las cuatro máquinas virtuales de “Kobli en un clic” (Especializadas, Colecciones privadas, Médicas y Rurales) desde VM Depot<sup>1</sup> y llevarla a la plataforma de Microsoft Azure<sup>2</sup>

### CONSIDERACIÓN IMPORTANTE A TENER EN CUENTA:

Aunque aquí documentamos el procedimiento global para que cualquier persona interesada pueda desplegarse una de las cuatro máquinas virtuales de “Kobli en un clic”, es necesario indicar que el mismo consta de dos procesos que deben diferenciarse muy bien:

- A) *La creación obligatoria de una cuenta de Microsoft Azure:* Es un requisito que ha de realizarse preceptivamente habida cuenta de que este es el proveedor de nube comercial en el que se han aprovisionado las máquinas de “Kobli en un clic”.
- B) *El despliegue de la máquina virtual:* Una vez que se dispone de una cuenta de Azure, el proceso de despliegue de la máquina virtual elegida sí que conceptualmente es un proceso sencillo y relativamente rápido que puede asimilarse a la idea del nombre del proyecto “Kobli en un clic”.

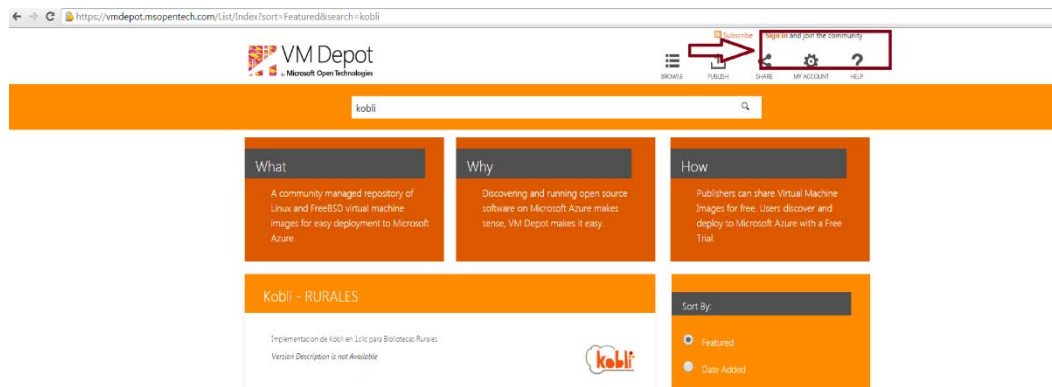
### PASOS A SEGUIR:

1. Ir a <https://vmdepot.msopentech.com/List/Index?sort=Featured&search=kobli>
2. Hay que registrarse:

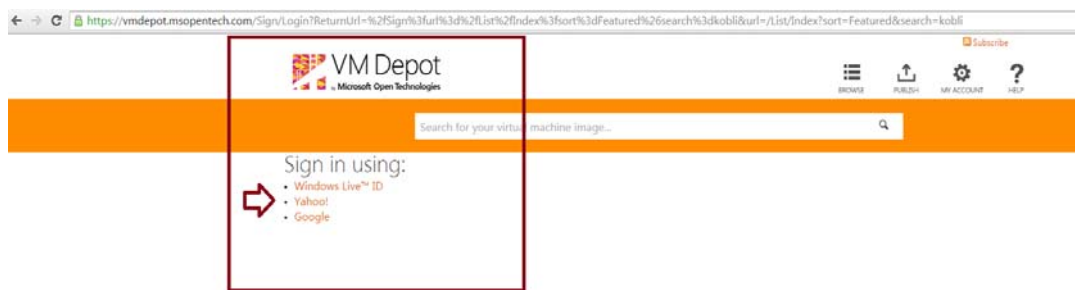
---

<sup>1</sup> VM Depot es un catálogo open source de máquinas virtuales preconfiguradas que pueden ser desplegadas en Windows Azure. Estas máquinas vienen preconfiguradas con software, aplicaciones, herramientas de desarrollo, etc. Cualquier persona con una cuenta Microsoft puede ver el catálogo de máquinas existentes y desplegar una máquina virtual. Este servicio ha sido creado por “Microsoft Open Technologies”.

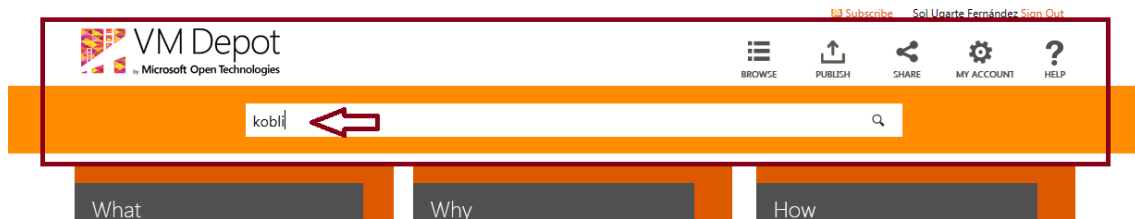
<sup>2</sup> Windows Azure es una plataforma que cuenta con diferentes servicios para aplicaciones, desde servicios que alojan aplicaciones en alguno de los centros de procesamiento de datos de Microsoft para que se ejecute sobre su infraestructura (Cloud Computing) hasta servicios de comunicación segura y federación entre aplicaciones.



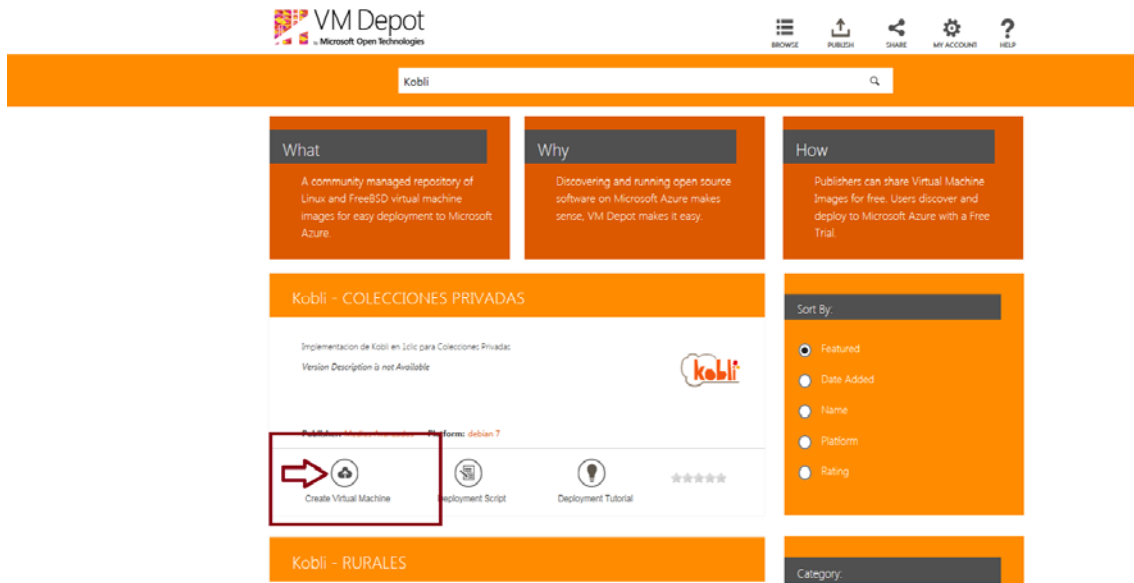
Se puede hacer a través de una cuenta de usuario de Windows Live, Yahoo! o Google. Si no se posee ya una, debemos crearnos un perfil de cualquiera de estos tres tipos.



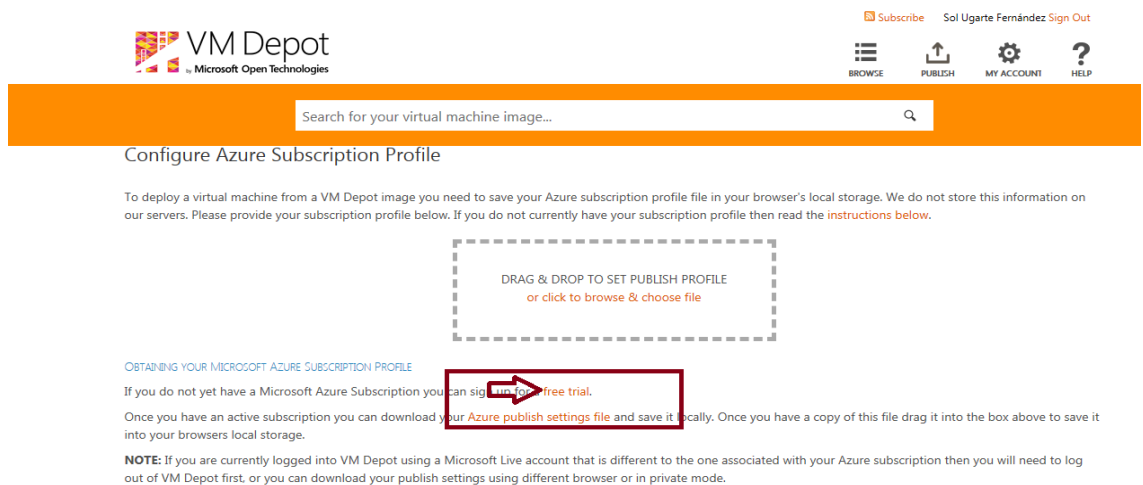
3. Introducir el término “Kobli” en el cuadro de búsqueda. Si se quiere ser más específico en la recuperación puede interrogarse por los distintos tipos de máquina: Colecciones privadas, Bibliotecas Medicas (no se pueden poner las tildes; por ello tampoco aparecen en otros datos descriptivos como “implementación” ...), Especializadas y Rurales.



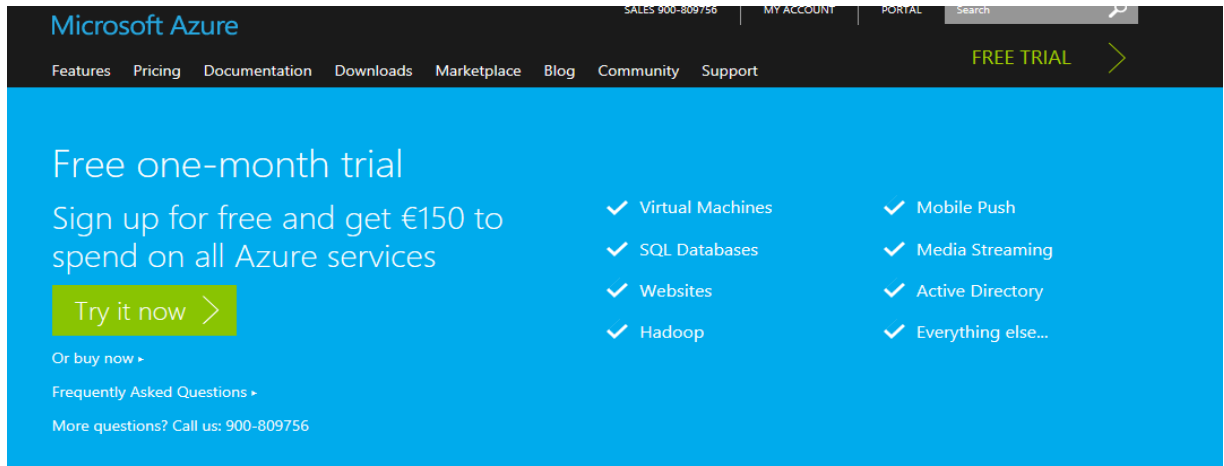
4. Seleccionar la máquina que interese y hacer clic en “Create Virtual Machine”.



5. El siguiente paso debe ser la creación de una suscripción a la plataforma Azure. Nosotros elegimos la de prueba que es gratuita “free trial” (hasta 150 € de crédito gratuito) pero existen otras opciones.



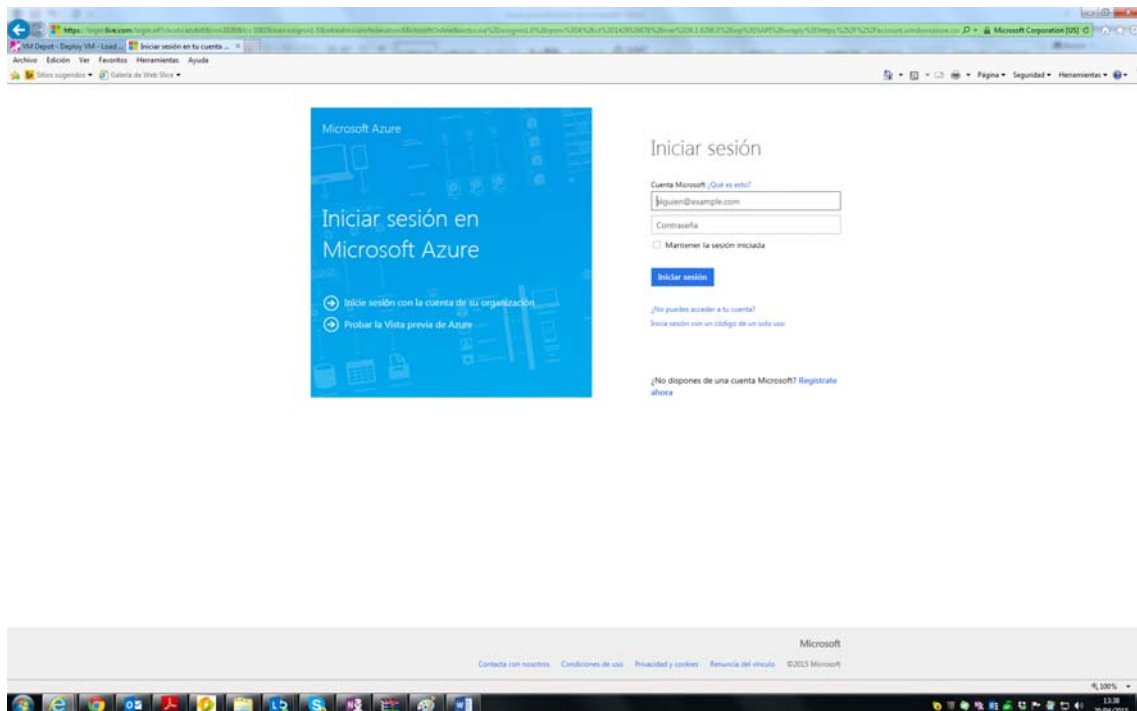
Y te lleva a la siguiente pantalla:



The screenshot shows the Microsoft Azure website. At the top, there is a navigation bar with the Microsoft Azure logo on the left and links for SALES 900-809756, MY ACCOUNT, PORTAL, and a search bar on the right. Below the navigation bar, there are links for Features, Pricing, Documentation, Downloads, Marketplace, Blog, Community, and Support. A prominent green button labeled 'FREE TRIAL' with a right-pointing arrow is also visible. The main content area has a blue background and features the heading 'Free one-month trial' followed by the text 'Sign up for free and get €150 to spend on all Azure services'. A green button with the text 'Try it now >' is positioned below this text. To the right, there are two columns of services, each preceded by a checkmark: Virtual Machines, SQL Databases, Websites, Hadoop, Mobile Push, Media Streaming, Active Directory, and Everything else... Below the 'Try it now' button, there are links for 'Or buy now >', 'Frequently Asked Questions >', and 'More questions? Call us: 900-809756'.

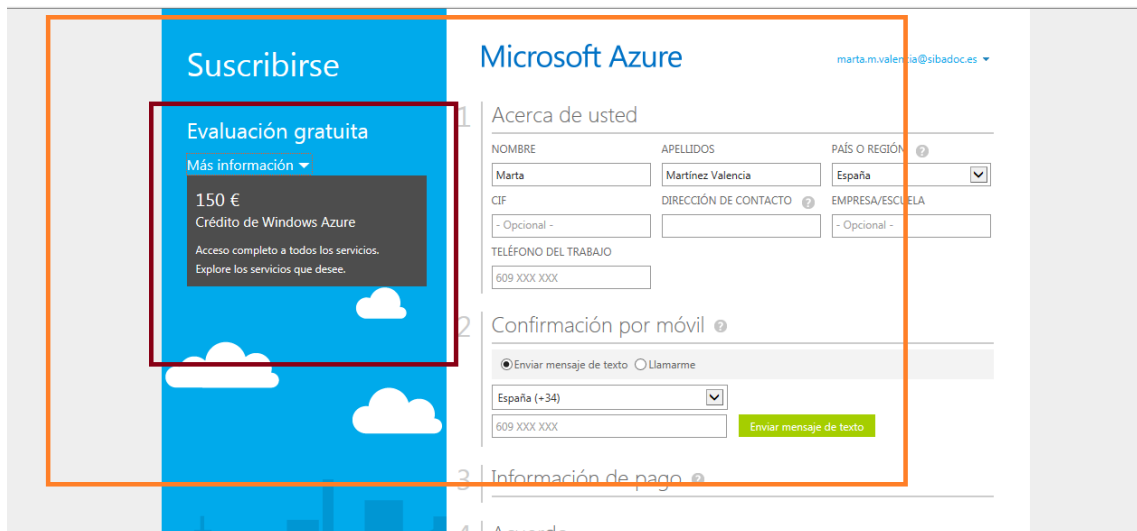
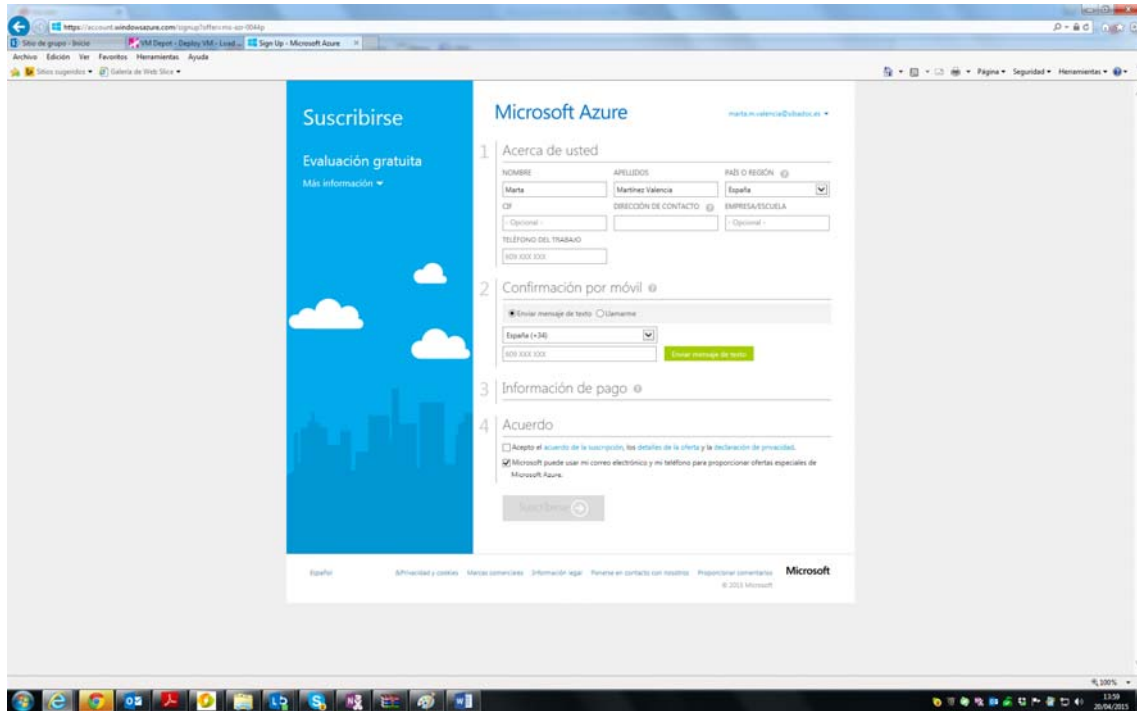
Azure es un servicio de Microsoft. Por este motivo es necesario crearse o contar con una cuenta de la marca para disfrutar de la Solución de infraestructura y plataforma como servicio Azure.

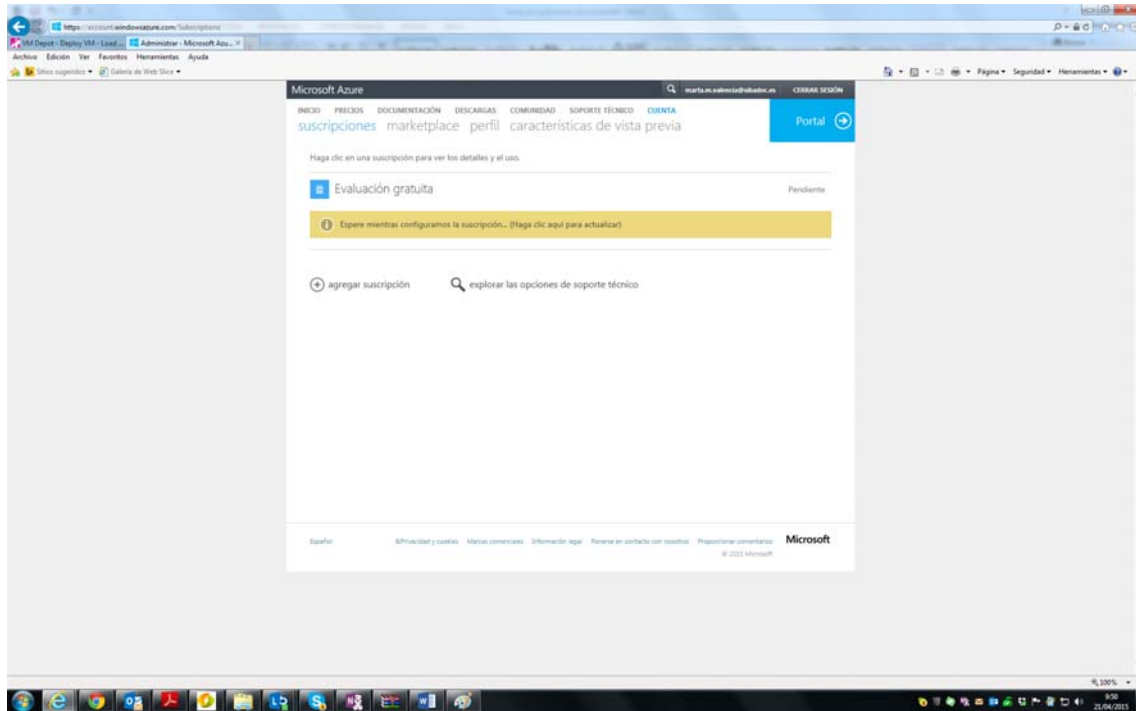
Si ya se tiene, introducir los datos de autenticación. Si no, hay que hacerse con una.



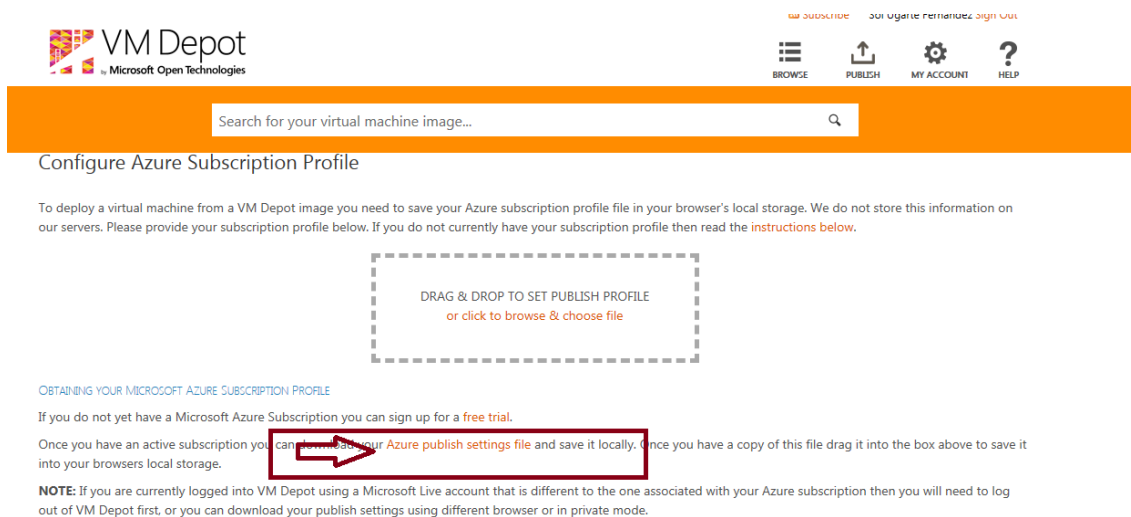
The screenshot shows the Microsoft Azure login page in a web browser. The page is split into two main sections. On the left, there is a blue sidebar with the Microsoft Azure logo and the heading 'Iniciar sesión en Microsoft Azure'. Below the heading, there are two links: 'Iniciar sesión con la cuenta de su organización' and 'Probar la Vista previa de Azure'. On the right, there is a white box titled 'Iniciar sesión'. It contains a form with a 'Cuenta Microsoft ¿Cuál es esta?' label, a text input field containing 'jquien@ejemplo.com', a 'Contraseña' label, and another text input field. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Mantener la sesión iniciada'. A blue 'Iniciar sesión' button is positioned below the form. Underneath the button, there are two links: '¿No puedes acceder a tu cuenta? Inicia sesión con un código de un solo uso' and '¿No dispones de una cuenta Microsoft? Regístrate ahora'. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Contacta con nosotros', 'Condiciones de uso', 'Privacidad y cookies', and 'Renuncia del vínculo', along with the Microsoft logo and '©2015 Microsoft'. The browser's taskbar is visible at the bottom of the screenshot.

Introducir los datos solicitados. De inicio, como ya se ha comentado anteriormente, hay una opción de “Evaluación gratuita” que te permite utilizar hasta 150 € de uso sin cobro.

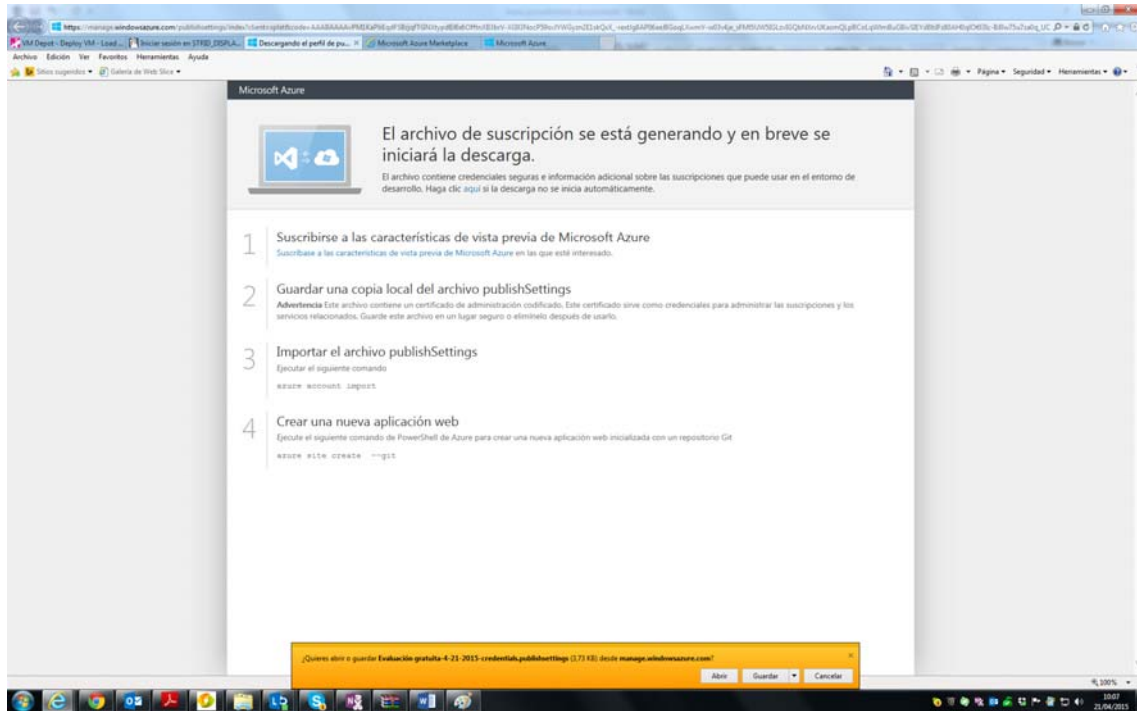




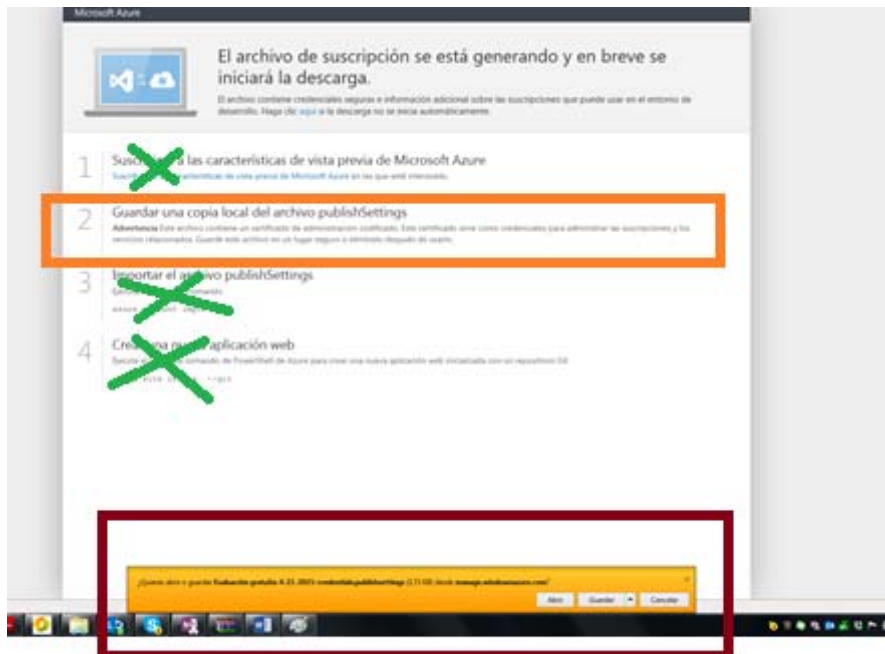
- Una vez registrado en Azure (sea en modo evaluación gratuita, como el que se aquí se documenta, o en otros modos de suscripción), hay que volver a entrar a VM Depot y hacer clic en “Azure publish settings file” (archivo de configuración).



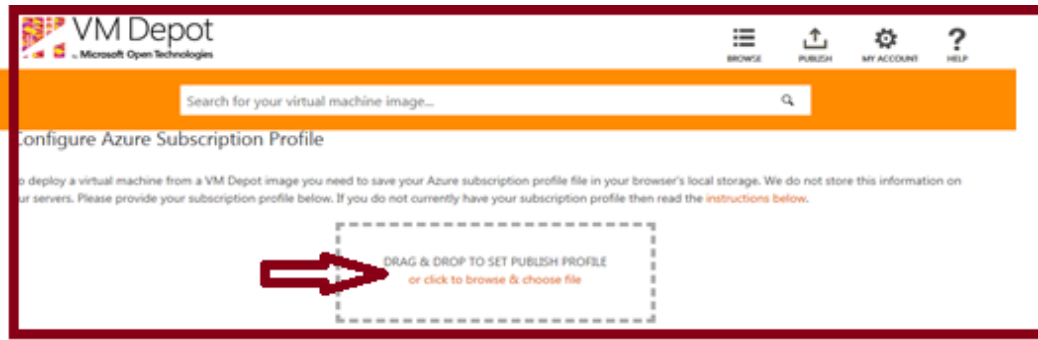
Este archivo de configuración (clic indicado con la flecha en el pantallazo anterior) hay que guardarlo localmente en el ordenador.



Dado que las explicaciones de Azure para los pasos de este procedimiento son complejas, sugerimos seguir nuestras instrucciones que facilitan el mismo. Por lo tanto realice inicialmente solo el paso 2 “Guardar copia local del archivo publishSettings” y guárdese en local en su ordenador.

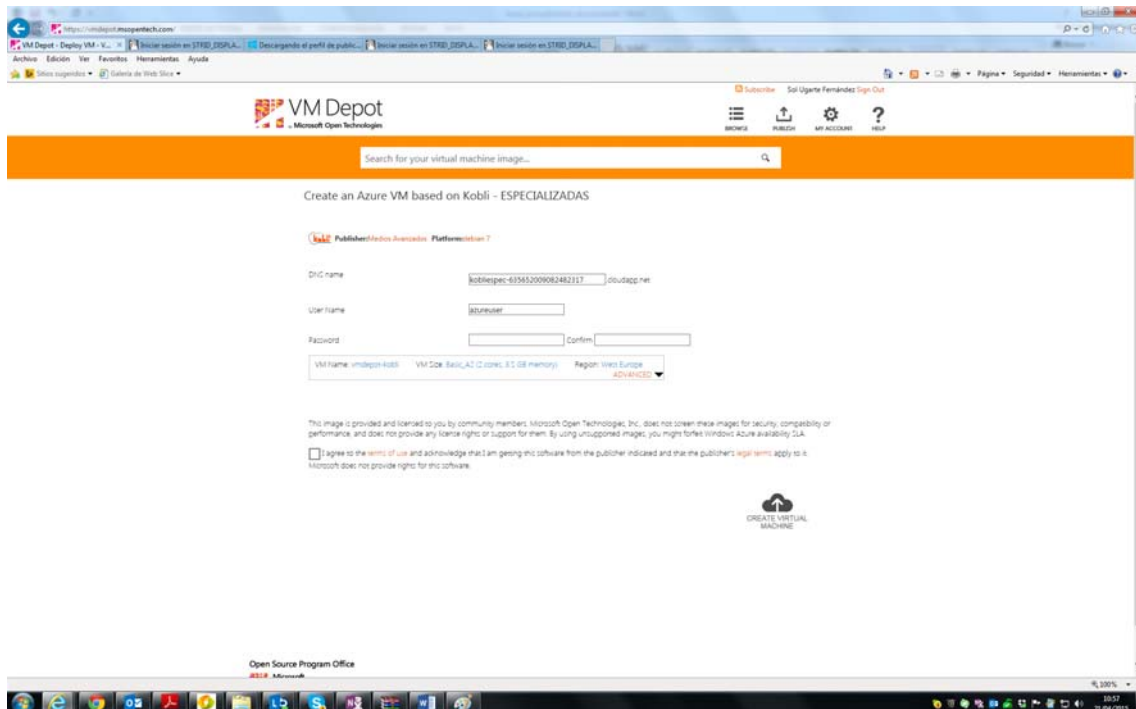


Posteriormente vuelva a la pantalla del VM Depot y seleccione, tras hacer clic en el enlace de la caja señalado en la impresión de pantalla mostrada a continuación, el fichero descargado.



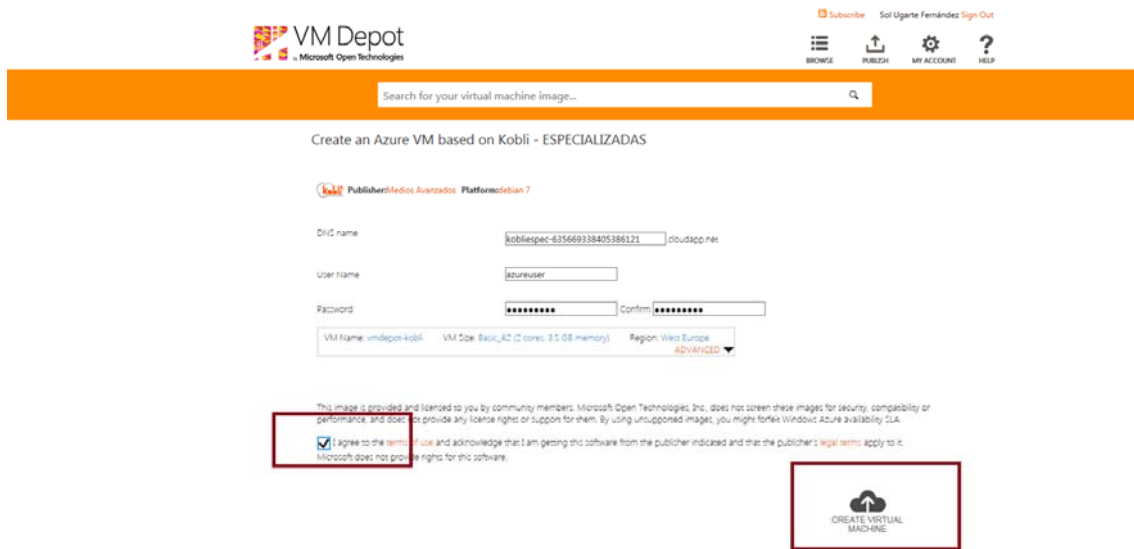
Entregable00a-VO_1_REV_VIM	10/02/2015 13:26	Microsoft Word D...	884 KB
Evaluación gratuita-4-21-2015-credentials.publishsettings	21/04/2015 10:13	Archivo PUBLISHS...	4 KB
FileZilla_3.10.1.1_win32-setup (2)	02/2015 13:45	Aplicación	725 KB
FTC21334_0	03/2015 10:04	Adobe Acrobat D...	963 KB
GasNatural_consultoria_documental_activos_08042015	04/2015 9:39	Adobe Acrobat D...	260 KB

- Como en el paso 4 del presente documento ya habíamos seleccionado la máquina (biblioteca) de nuestro interés, VM Depot, una vez descargado el fichero de configuración, directamente nos lleva a ella... Si no fuese así, debe volverse a buscar la máquina que queramos obtener...

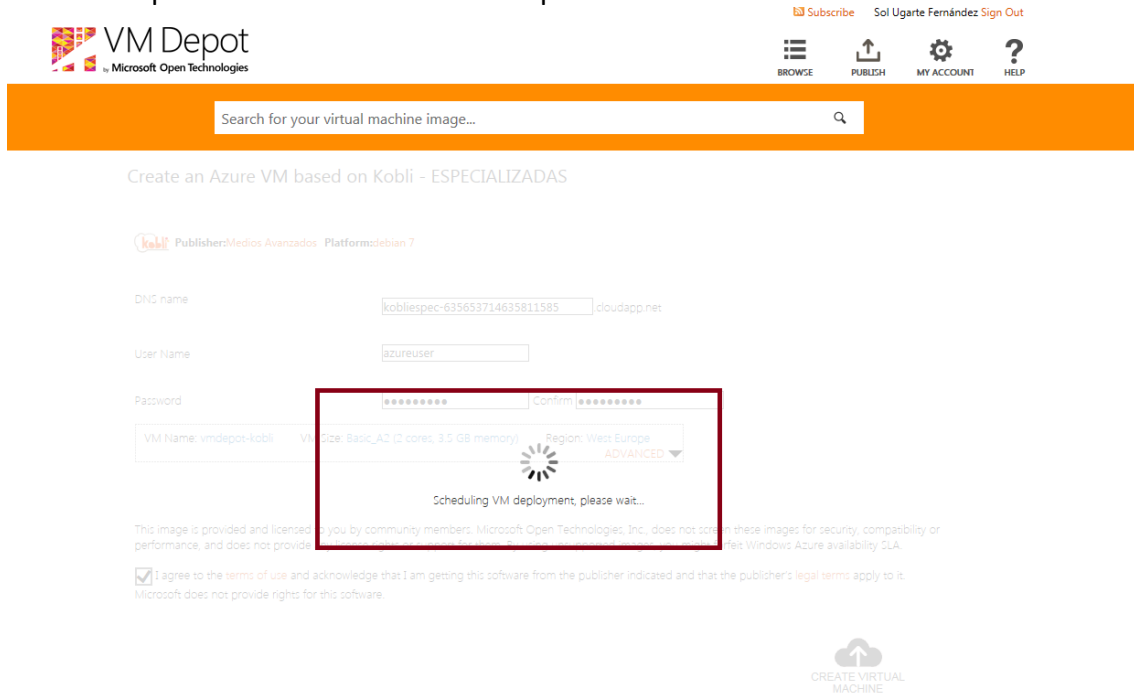




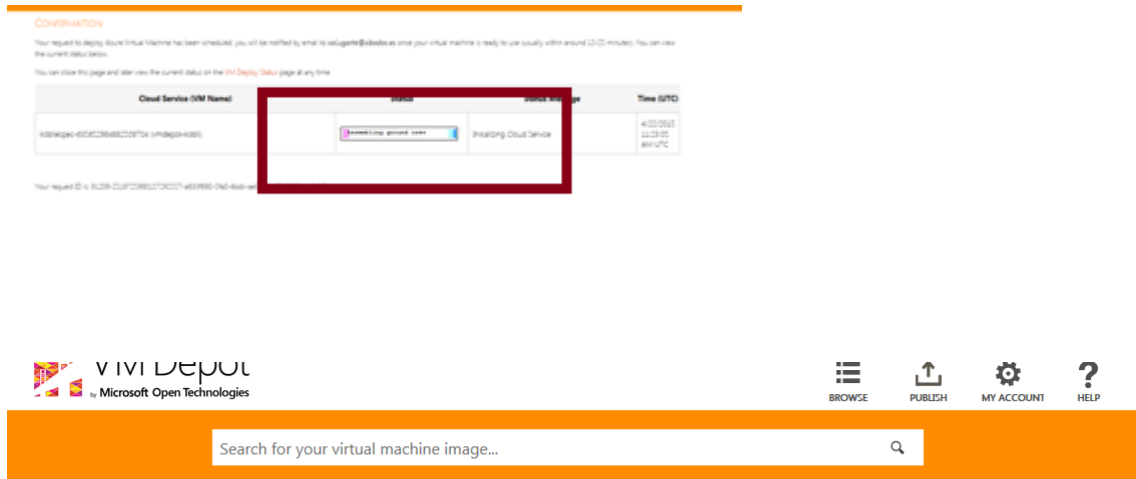
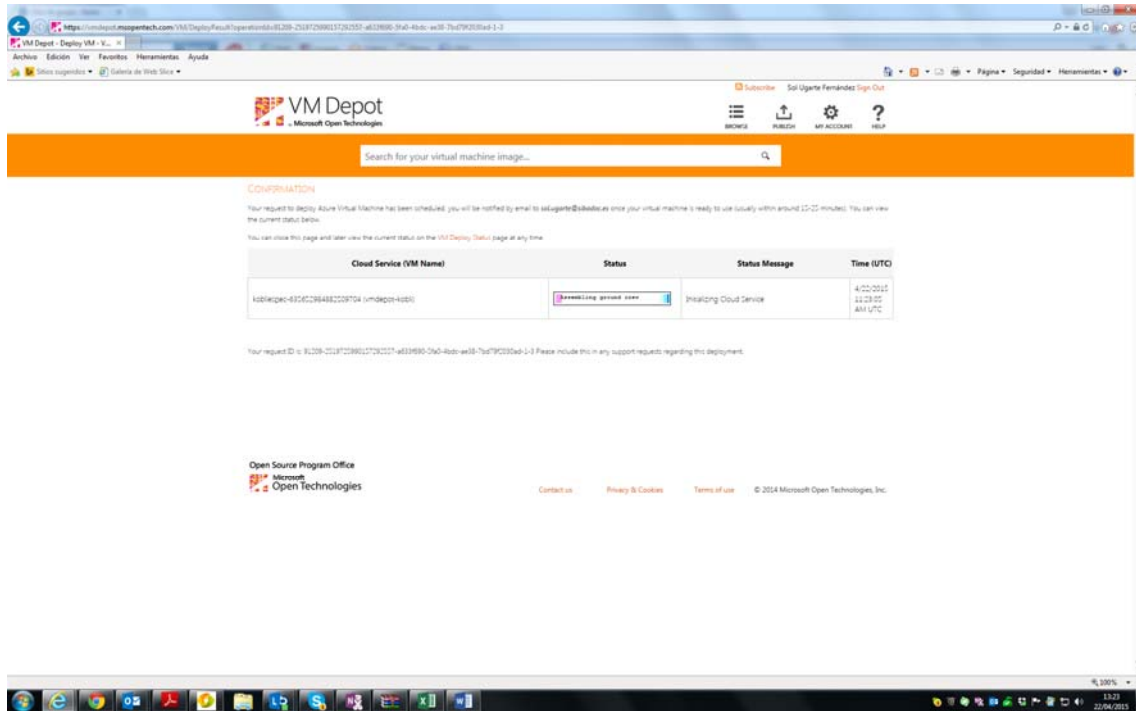
Una vez autenticados hacer clic en la opción “Create virtual machine”. Hay que aceptar los “términos de uso”.



Se lanza el proceso de creación de la máquina virtual.



El mismo pasa por varias fases (Loading cargo, Flying by wire, etc.) y, a pesar de que se indica que suele tardar entre 15 y 25 minutos, ésta puede no ser una información real pues el tiempo del proceso depende del estado de la red y de la nube; existe una barra de proceso que nos va informando.



CONFIRMATION

Your request to deploy Azure Virtual Machine has been scheduled, you will be notified by email to [solugarte@sibadoc.es](mailto:solugarte@sibadoc.es) once your virtual machine is ready to use (usually within around 15-25 minutes). You can view the current status below.

Cuando la máquina virtual esté creada nos avisan por correo electrónico.

**De:** [vm\\_depot@noreply.msopentech.com](mailto:vm_depot@noreply.msopentech.com) [[mailto:vm\\_depot@noreply.msopentech.com](mailto:vm_depot@noreply.msopentech.com)]

**Enviado el:** lunes, 11 de mayo de 2015 11:49

**Para:** Sol Ugarte Fernández

**Asunto:** Virtual Machine vmdepot-kobli is ready (no reply)

Your Virtual Machine (vmdepot-kobli) has been deployed and is ready to access at [kobliespec-635669338405386121.cloudapp.net](https://kobliespec-635669338405386121.cloudapp.net) (SSH username is azureuser).

You can view and manage the machine via the [Microsoft Azure Portal](#)

We'd really like to hear about your experience on [Twitter](#) [Facebook](#) or [email](#).

Thank you,  
VM Depot Team.

This is an auto-generated email. Please do not reply to this email.

También en la tabla nos lo indican con el estado “Succeeded”.

You can close this page and later view the current status on the [VM Deploy Status](#) page at any time.

Cloud Service (VM Name)	Status	Status Message	Time (UTC)
koblimedc-635663800709736453 (vmdepot-kobli)	Succeeded	VM based on Kobli - MEDICAC is ready: <a href="https://kobliespec-635663800709736453.cloudapp.net">kobliespec-635663800709736453.cloudapp.net</a> [Region:West Europe VM Size:Basic_A2]	4/23/2015 10:01:51 AM UTC

8. Desde el panel de control de Azure debemos acceder a nuestro perfil y desde allí obtener la dirección para trabajar sobre la máquina provisionada. Esta dirección, como se observa en el punto anterior, también se puede obtener desde el “Status Message” (texto en naranja) e incluso desde el mensaje de correo electrónico de éxito de la operación que nos llega desde Azure.




NOMBRE	ESTADO	SUSCRIPCIÓN	UBICACIÓN	NOMBRE DE DNS
vmdepot-kobli	Ejecutándose (Tiempo de es...)	Evaluación gratuita	Oeste de Europa	kobliespec-635662984882509704
vmdepot-kobli	Ejecutándose (Tiempo de es...)	Evaluación gratuita	Oeste de Europa	kobliespec-635663714635811585
vmdepot-kobli	Ejecutándose	Evaluación gratuita	Oeste de Europa	koblimedc-635663800709736453

9. Acceder al panel de la máquina.

koblimedica-635653800709736453

**PANEL** SUPERVISAR ESCALAR INSTANCIAS RECURSOS VINCULADOS CERTIFICADOS



Se ha creado su servicio en la nube.  
Aquí tiene algunas opciones para empezar:

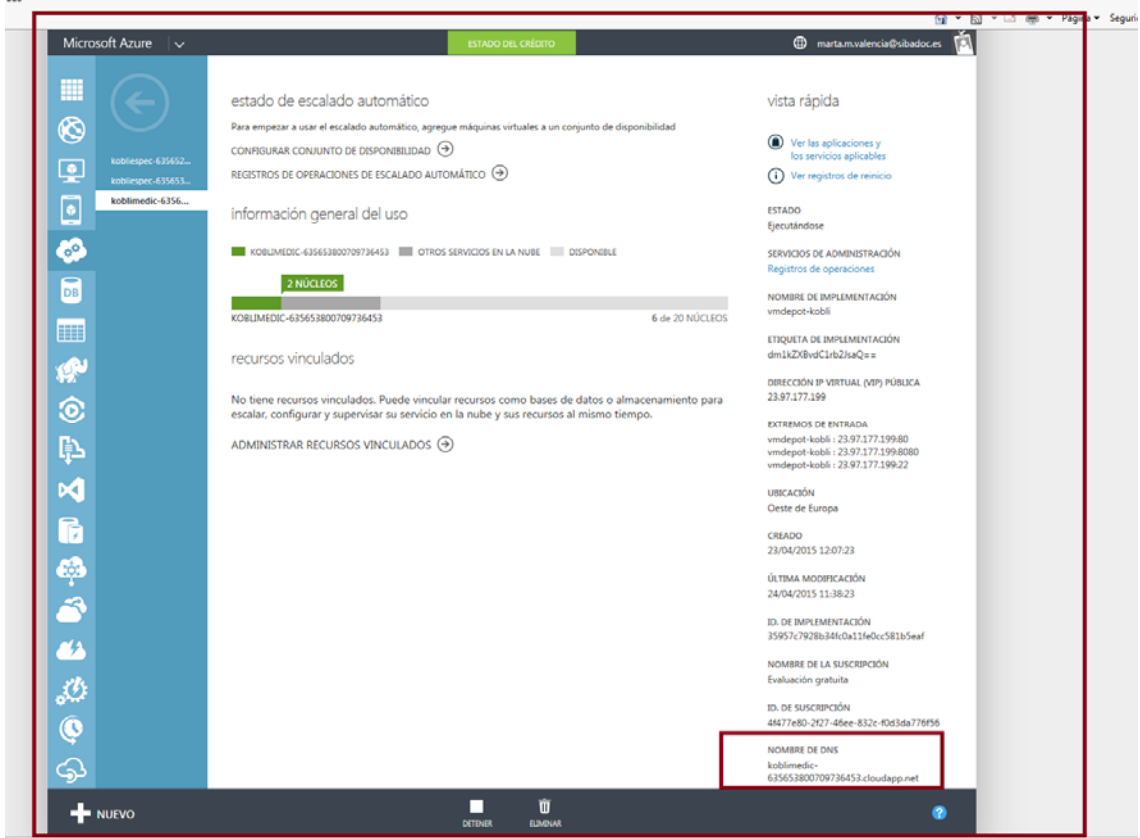
Omitir Inicio rápido en la próxima visita



Obtener herramientas ?

Instalar un Microsoft Azure SDK

10. En ese panel de datos encontramos el nombre de la máquina con el que dirigiremos a cualquier navegador.



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The main content area displays the 'estado de escalado automático' (automatic scaling state) for the VM 'koblimedica-635653800709736453'. The 'información general del uso' (general usage information) section shows a progress bar for '2 NÚCLEOS' (2 cores) out of a total of 6 de 20 NÚCLEOS. The 'recursos vinculados' (linked resources) section indicates that no resources are currently linked. The 'vista rápida' (quick view) section on the right provides key details: 'ESTADO: Ejecutándose', 'SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN: Registros de operaciones', 'NOMBRE DE IMPLEMENTACIÓN: vmdepot-kobli', 'ETIQUETA DE IMPLEMENTACIÓN: dm1kZXBvci1rb2saQ==', 'DIRECCIÓN IP VIRTUAL (XP) PÚBLICA: 23.97.177.199', 'EXTREMOS DE ENTRADA: vmdepot-kobli: 23.97.177.199:80, vmdepot-kobli: 23.97.177.199:8080, vmdepot-kobli: 23.97.177.199:22', 'UBICACIÓN: Oeste de Europa', 'CREADO: 23/04/2015 12:07:23', 'ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 24/04/2015 11:38:23', 'ID. DE IMPLEMENTACIÓN: 35957c7928b34f0ca11fe0cc581b5eaf', 'NOMBRE DE LA SUSCRIPCIÓN: Evaluación gratuita', 'ID. DE SUSCRIPCIÓN: 44677e80-2c27-48ee-832c-f0d3da778f96', and 'NOMBRE DE DNS: koblimedica-635653800709736453.cloudapp.net'. The DNS name is highlighted with a red box.

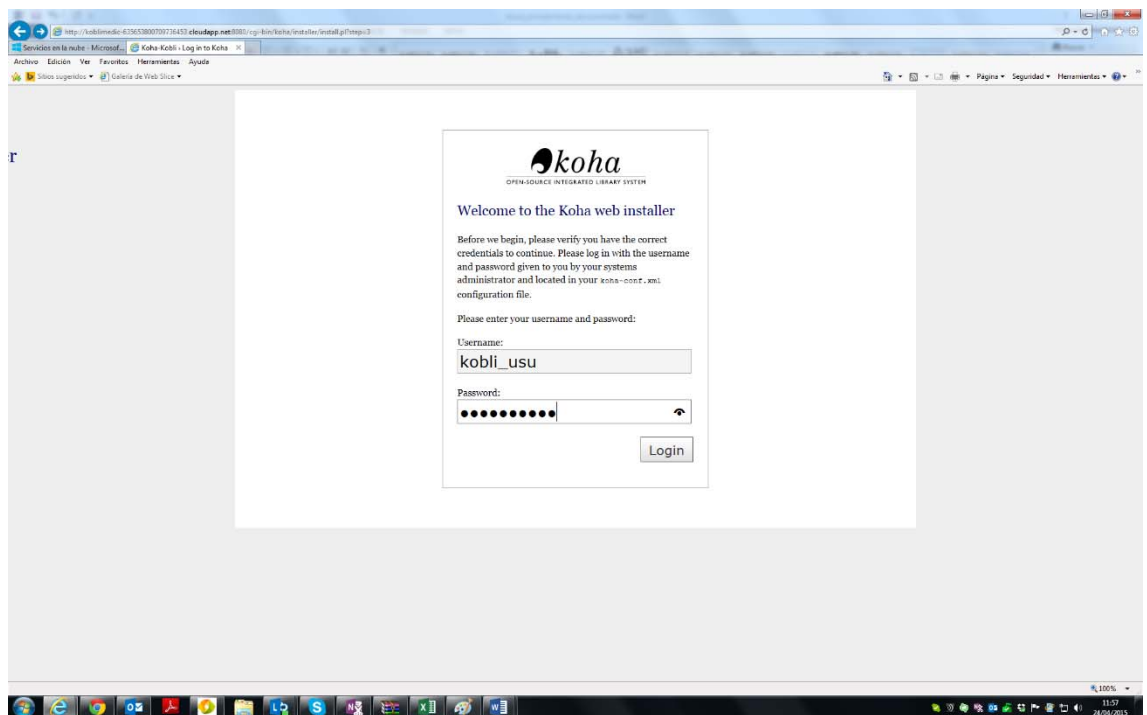
11. Después debemos introducir en la barra de direcciones de cualquier navegador los datos indicados a continuación:

http://nombre de DNS:8080 (en nuestro caso y como se ve en el pantallazo anterior: <http://koblimedic-635653800709736453.cloudapp.net:8080>)

Nos aparece la pantalla de acceso de la instancia de máquina virtual y allí consignamos inicialmente los siguientes datos de usuario y password.

*usuario: kobli\_usu*

*password: kobli\_pass*



12. A partir de aquí y siguiendo las sencillas instrucciones que aparecerán a continuación, ya podemos empezar a trabajar con la máquina virtual elegida de de "Kobli en un clic".

