

Cloud application development

with Microsoft Azure

Hands-On Lab | Step-by-Step Guide

Lab 6 – Activación cuenta de Visual Studio Team Services

Lab version: 1.0.0

Last updated: September 25, 2016

Important: *An empty Azure Trial subscription is recommended to complete the following exercises. In case your subscription contains previous created elements, you should take care that any of the following steps affect them.*

Contenido

CONTENIDO	2
LAB 6: ACTIVACIÓN CUENTA DE VISUAL STUDIO TEAM SERVICES.....	3
EJERCICIO 6.1: ACTIVACIÓN DE UNA CUENTA GRATUITA DE VISUAL STUDIO TEAM SERVICES.....	3
EJERCICIO 6.2 VINCULAR NUESTRA CUENTA DE VISUAL STUDIO TEAM SERVICES A NUESTRA SUSCRIPCIÓN DE AZURE	7

- Copyright © 2014 by Microsoft Corporation. All rights reserved.

Lab 6: Activación cuenta de Visual Studio Team Services

Visual Studio Team Services es un servicio de Azure, catalogado como servicio para desarrollo software, que constituye una solución completa ALM/DevOps para gestionar el ciclo de vida de las aplicaciones, independientemente de la plataforma y tecnologías de desarrollo empleadas (.NET, Java, node.js, PHP, etc.); cubre todo el ciclo de vida: planificación, desarrollo y pruebas, despliegue y monitorización.

Team Services es un servicio SaaS y se tarifica por 3 conceptos:

- Usuarios
- Agentes de compilación y despliegue
- Minutos-Usuario-Virtual (VUM) para pruebas de carga

Este servicio inicialmente se puede usar gratuitamente, para equipos pequeños de hasta 5 miembros. Si es necesario ampliar alguno de los conceptos anteriores, es necesario vincular la cuenta Visual Studio Team Services a una suscripción Azure, sobre la que se cargarán las compras que se realicen.

Más información en <https://www.visualstudio.com/products/visual-studio-team-services-vs>

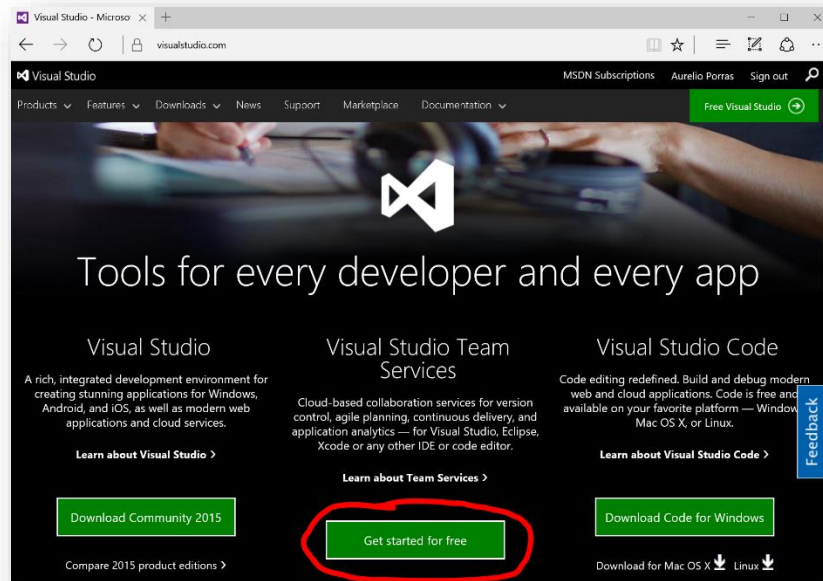
Ejercicio 6.1: Activación de una cuenta gratuita de Visual Studio Team Services

Una cuenta de Visual Studio Team Services se puede crear con una cuenta Microsoft personal (*Microsoft Account*) o con una cuenta corporativa (*Work or School account, Azure AD*). En nuestro caso, vamos a crear una cuenta asociada con nuestra cuenta personal empleada anteriormente al darnos de alta en la suscripción de Microsoft Azure.

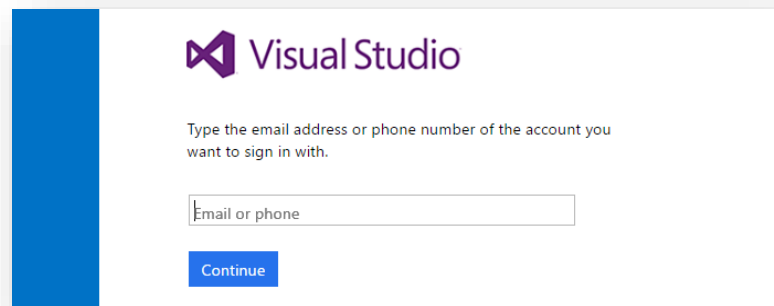
Para ello será necesario lo siguiente:

1. A través de nuestro navegador accedemos a www.visualstudio.com
2. Seleccionamos **Get Started for Free** en la columna de **Visual Studio Team Services**

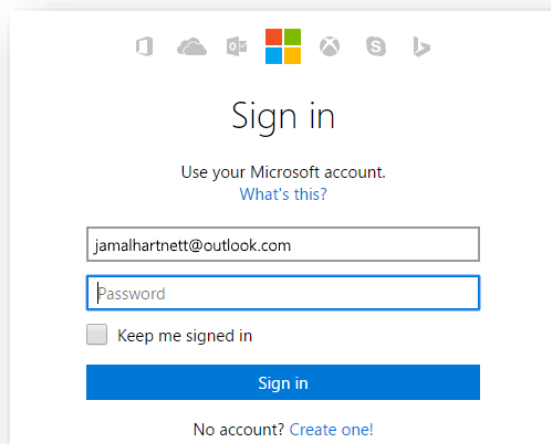
Si ya tienes alguna cuenta Team Services te presentará tu perfil y las cuentas que tienes creadas, con la posibilidad de crear una nueva cuenta. Si no tienes ninguna cuenta Team Services te presenta el formulario de creación directamente.



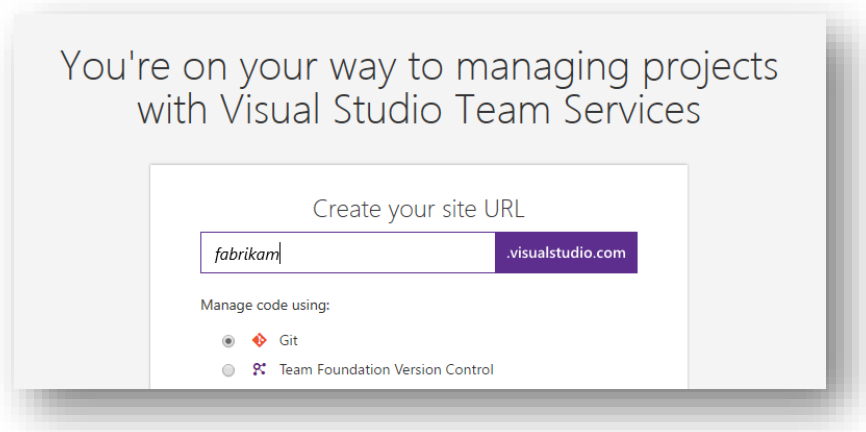
3. Introduce la dirección de correo electrónico de tu Microsoft Account. Si eres suscriptor de Visual Studio, utiliza la cuenta Microsoft asociada a tu suscripción.



4. Introduce tu contraseña asociada a tu Microsoft Account

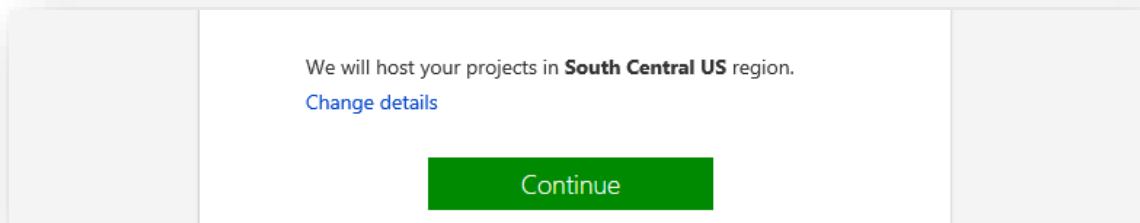


5. Proporciona el **nombre** de tu cuenta de Team Services; será la **URL** a través de la cual accederás al servicio. Y escoge qué **tipo de control de versiones** prefieres como control de versiones por defecto: Git o TFVC.



6. Escoge la localización de tu cuenta Team Services, **es importante decir en qué región de Azure estará tu cuenta, porque será allí donde se almacenen todos los datos relacionados con tus proyectos**: backlogs, planes de proyectos, código fuente, procesos de compilación, procesos de despliegue, etc.

Antes de confirmar la creación, puedes cambiar todos los parámetros por defecto de tu cuenta Team Services: la región, el control de código y también la plantilla de procesos que prefieras por defecto para tus proyectos (SCRUM, Agile o CMMi) y el nombre de un primer proyecto (por defecto "MyFirstProject") que se creará automáticamente tras la confirmación.





7. **Cambia los parámetros de la cuenta** (similar a los que se indican a continuación), y confirma la creación de tu cuenta Team Services:

Create your account

.visualstudio.com

Manage code using:

☒  Git

☐  Team Foundation Version Control

Project name:

Organize work using:

Scrum

▼

Host your projects in:

West Europe

▼

You can share the work with other users of:
([Change](#))

Continue

8. En unos instantes estará disponible tu nueva cuenta de Visual Studio Team Services. A partir de este momento ya puedes empezar a trabajar con el servicio: añadir elementos de backlog, añadir código, invitar a miembros del equipo, etc.

Más información sobre cómo crear una cuenta Team Services a través de tu cuenta corporativa vinculada a Azure AD: <https://www.visualstudio.com/en-us/docs/setup-admin/team-services/sign-up-for-visual-studio-team-services>

Ejercicio 6.2 Vincular nuestra cuenta de Visual Studio Team Services a nuestra suscripción de Azure

Ahora lo que haremos es vincular la cuenta Team Services que acabamos de crear con la suscripción Azure que estamos utilizando en el laboratorio.

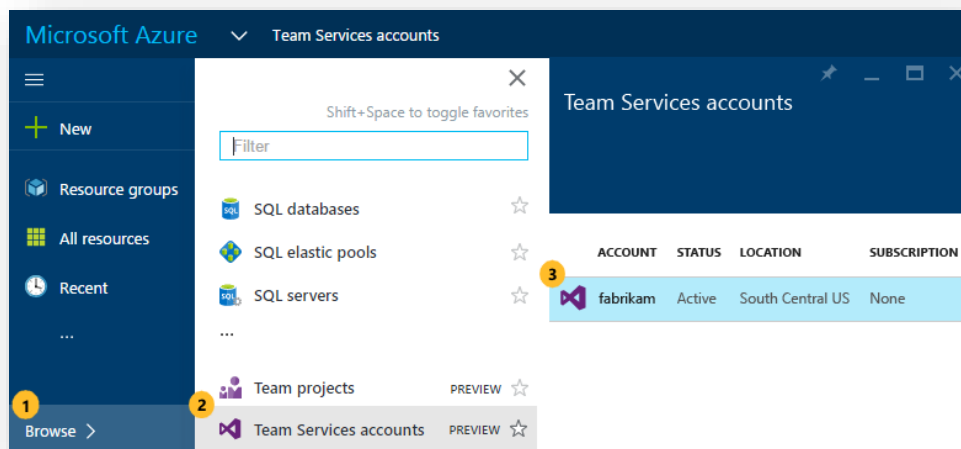
La vinculación de una cuenta Team Services a una suscripción Azure permite ampliar los recursos de la cuenta Team Services, para poder añadir más usuarios, más agentes de compilación y despliegue o más minutos-usuario-virtual según vayamos necesitando en los proyectos que gestionemos con nuestra cuenta Team Services. Esos recursos adicionales que superan los límites de una cuenta gratuita Team Services tienen un coste y se cargarán contra la suscripción Azure.

Más información sobre los costes de los recursos Team Services:

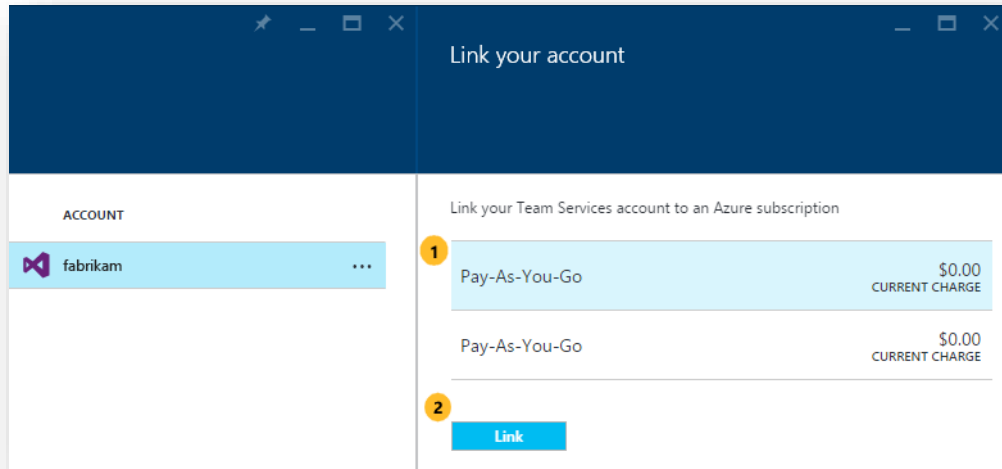
<https://www.visualstudio.com/products/visual-studio-team-services-pricing-vs>

1. A través del navegador accedemos al portal de Azure: <https://portal.azure.com>
2. Seleccionamos **Browse** y buscamos el apartado de **Team Project Accounts**
3. Seleccionamos la cuenta Team Services que creamos en el punto anterior.

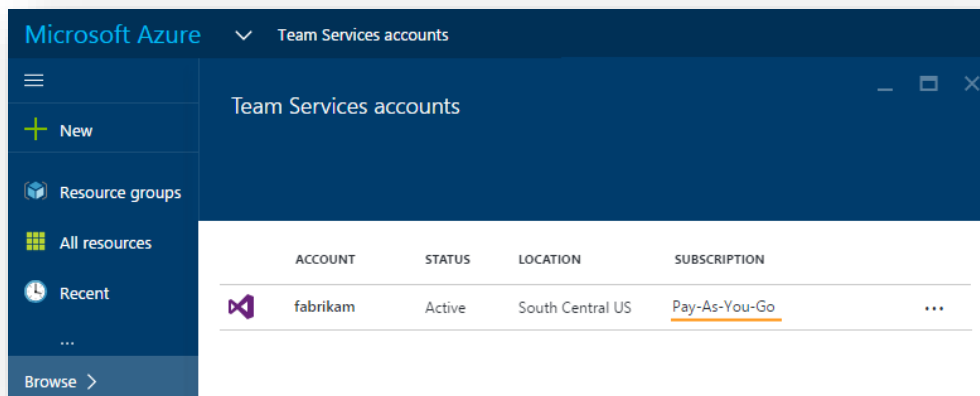
El usuario que realice la vinculación debe ser administrador de la suscripción Azure (o co-administrador) y propietario de la cuenta Team Services.



4. Seleccionamos la suscripción de Azure que estamos utilizando en el laboratorio para realizar la vinculación.



5. Una vez finalizada la vinculación la cuenta Team Services aparecerá asociada con la suscripción de Azure.



Esta vinculación se puede romper y establecer con otra suscripción de Azure, teniendo en cuenta que el usuario debe ser administrador de la suscripción de Azure y propietario de la cuenta Team Services.

6. Ya desde el portal de Azure, accediendo a la cuenta Team Services es desde donde podemos comprar más recursos para usarlos en los proyectos que gestionemos desde esa cuenta: usuarios, agentes de compilación y despliegue, y minutos-usuarios-virtual.

Cloud Application Development - Hands-On Lab | Lab 6

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface for the 'aureliop' account. The left sidebar shows the navigation menu with various service icons. The main content area is divided into two panes. The left pane, titled 'Información esencial', displays account details: Resource group (cds59041ARZL4EMCWCLH8FEVVPJFDJUGM...), Location (North Central US), Subscription name (Azure MSDN - Visual Studio Ultimate), and Subscription id (redacted). The right pane, titled 'Account Settings - VISTA PREVIA', shows a 'Properties' section with a red box highlighting the following options: Users, Build and Deployment service, Build, and Cloud-based load testing. Below this, there is a 'Configuration' table and a 'Usage' section.

Users		Build		Cloud-based load tes...	
Basic	0 of 5	Minutes	1 of 240	VUMs	0 of 20,000

Usage

Build (minutes)

100

80