

## Lista de Ejercicios

Hemos listado aquí todos los ejercicios del libro para ayudar a la gente que solo quiere encontrar cómo completar una tarea específica usando Visual Studio Team System (VSTS). La columna “Depende de” de cada tabla identifica cualquier ejercicio del cual depende el ejercicio dado. Para la gente que está usando un PC que no tiene un Team Suite completo instalado, esta columna también identifica los ejercicios que requieren una edición específica de Visual Studio Team System, como sigue:

**D** – Visual Studio Team System 2008 Development Edition

**T** – Visual Studio Team System 2008 Test Edition

**A** – Visual Studio Team System 2008 Architecture Edition

NOTA | El Framework for Integrated Test (FIT) se requiere para la Sección 7, pero está disponible gratuitamente en el sitio Web de C2<sup>1</sup>. InstallShield e Installation Collaboration son necesarios en el Capítulo 29, pero hay ediciones de evaluación gratuitas en el sitio Web<sup>2</sup>.

Ejercicio 5-1: Creación de un Proyecto de Equipo.....	92
Ejercicio 5-2: Borrar un Proyecto de Equipo .....	93
Ejercicio 5-3: Hacer a un Usuario Colaborador en el Proyecto de Equipo .....	94
Ejercicio 5-4: Obtención de Acceso a Tu Portal de Proyecto del Equipo y al Sitio de Informes	95
Ejercicio 5-5: Concesión de Permisos para Administrar una Compilación .....	96
Ejercicio 5-6: Permitiendo a los Usuarios Válidos Crear un Área de Trabajo .....	97
Ejercicio 5-7: Conexión a Tu Proyecto de Equipo .....	98
Ejercicio 6-1: Añadir un Nuevo Tipo de Elemento de Trabajo a un Proyecto de Equipo .....	109
Ejercicio 6-2: Añadir una Nueva Consulta a un Proyecto de Equipo .....	110
Ejercicio 6-3: Exportando una Plantilla de Procesos como XML a tu Disco Duro .....	112
Ejercicio 6-4: Importar una Plantilla de Proceso desde Tu Disco Duro .....	113
Ejercicio 6-5: Cambiar los Tipos de Elementos de Trabajo en Tu Plantilla de Proceso .....	114
Ejercicio 8-1: Creación de Carpetas en Tu Repositorio.....	139
Ejercicio 8-2: Añadir una Solución Visual Studio Dentro de una Estructura de Directorio .....	141
Ejercicio 8-3: Añadir Ficheros y Directorios Existentes al Control de Versiones .....	146

---

<sup>1</sup> Sitio Web de CD de Ward Cunningham para FIT (<http://fit.c2.com>).

<sup>2</sup> Sitio Web de InstallShield ([www.installshield.com](http://www.installshield.com))

Ejercicio 8-4: Añadir un Proyecto Visual Studio Dentro de la Estructura del Directorio.....	148
Ejercicio 8-5: Protección de Cambios Pendientes y Creación de una Etiqueta de la Línea Base. .....	149
Ejercicio 9-1: Utilización del Control de Versiones para Compartir Cambios de Código a lo Largo de tu Equipo .....	157
Ejercicio 9-2: Creación de un Área de trabajo Adicional .....	160
Ejercicio 9-3: Fusión de Cambios Hechos por Dos Desarrolladores para el Mismo Fichero ...	162
Ejercicio 9-4: Volver a Una Versión Previa .....	164
Ejercicio 9-5: Creación de una Bifurcación del Código.....	166
Ejercicio 9-6: Guardar y Restaurar un Aplazamiento .....	168
Ejercicio 10-1: Hacer una Desprotección de un Fichero Solamente Para Administradores de Proyecto.....	171
Ejercicio 10-2: Uso del Análisis de Código Estático en Tu Propio PC.....	175
Ejercicio 10-3: Configuración de una Directiva de Análisis de Código Estático para la Protección del Código .....	176
Ejercicio 10-4: Derogar una Directiva de Protección de Análisis de Código Estático.....	178
Ejercicio 12-1: Creación de una Prueba de Validación de Generación .....	202
Ejercicio 12-2: Permitir a los Desarrolladores Crear y Ejecutar Generaciones de Equipo .....	204
Ejercicio 12-3: Creación de un Tipo de Generación de Equipo para Integración.....	205
Ejercicio 12-4: Programación de una Generación de Equipo Diaria .....	206
Ejercicio 12-5: Episodio de Programación a través de una Generación de integración.....	207
Ejercicio 12-6: Eliminación de los Productos de Generación .....	209
Ejercicio 12-7: Creando un Tipo de Generación Incremental de Equipo .....	214
Ejercicio 13-1: Implementación de un Arnés de Prueba Simple .....	226
Ejercicio 13-2: Escribir una Prueba que Falla .....	228
Ejercicio 13-3: Arreglando el Código para Pasar la Prueba .....	229
Ejercicio 13-4: Escribiendo Otra Prueba que Falla .....	229
Ejercicio 13-5: Arreglar el Código Otra Vez .....	229
Ejercicio 13-6: Refactorización (Hacer el Código Más Fácil de Mantener) .....	230
Ejercicio 14-1: Creación de Proyectos de Visual Studio para Código de Pruebas y Producción .....	238
Ejercicio 14-2: Implementación de una Lista de Pruebas .....	243
Ejercicio 14-3: Implementando la Primera Prueba .....	245
Ejercicio 14-4: Arreglando una Prueba que Falla .....	246

Ejercicio 15-1: Implementación del Interfaz ICollection.....	251
Ejercicio 15-2: Implementación del Patrón de Refactorización SetUp.....	254
Ejercicio 15-3: Añadiendo una Nueva Prueba: AddRemoveDevuelveVerdadero .....	254
Ejercicio 15-4: Almacenamiento de los Elementos Favorito en una Colección.....	255
Ejercicio 15-5: Implementación de una Lista Enlazada .....	256
Ejercicio 15-6: Borrado de Elementos de una Colección Vacía .....	258
Ejercicio 15-7: Búsqueda de un Favorito desde Su Etiqueta .....	259
Ejercicio 15-8: Prueba para una ArgumentNullException .....	261
Ejercicio 15-9: Refactorización Significante de la Implementación Bajo Prueba .....	263
Ejercicio 16-1: Generación de Información de Cobertura de Código.....	269
Ejercicio 16-2: Sesión de Rendimiento para una Prueba Unitaria.....	274
Ejercicio 17-1: Proporcionando un Interfaz de Usuario para LocalFavorites .....	281
Ejercicio 19-1: Editando un Fichero Fuente Usando el Diseñador de Clases y el Editor de Textos .....	315
Ejercicio 22-1: Instalación de FIT en un PC de Desarrollador .....	358
Ejercicio 22-2: Configurar FIT para Pruebas de Clientes en un DeveloperPC.....	359
Ejercicio 22-3: Ejecución de Pruebas de Cliente en Tu DeveloperPC .....	360
Ejercicio 23-1: Utilizando una Columna Fixture en una Prueba de Cliente .....	368
Ejercicio 23-2: Utilizando una Fila Fixture en una Prueba de Cliente.....	372
Ejercicio 23-3: Utilizando una Acción Fixture en una Prueba de Cliente.....	377
Ejercicio 24-1: Configurando FIT para Pruebas de Cliente en Tu Laboratorio de Generación .....	386
Ejercicio 24-2: Ejecución de una Prueba Genérica con MSTest .....	388
Ejercicio 24-3: Ejecución de Pruebas de Cliente Como Parte de una Generación de Equipo .....	389
Ejercicio 27-1: Creación de una Nueva Iteración para Tu Proyecto .....	434
Ejercicio 27-2: Creación de un Nuevo Elemento de Trabajo Historia para Tu Proyecto .....	434
Ejercicio 27-3: Ejecución de una Consulta para Encontrar un Elemento de Trabajo Historia Existente .....	435
Ejercicio 27-4: Creación de una Consulta para Listar Todos los Elementos de Trabajo Historias para la Iteración Tres.....	436
Ejercicio 27-5: Actualizando una Hoja de Excel con Historias desde un Proyecto de Equipo .....	438
Ejercicio 27-6: Actualizar un Proyecto de Equipo con Historias desde una Hoja de Cálculo Excel.....	438
Ejercicio 27-7: Producción de un Informe de Porcentaje de Errores desde los Elementos de Trabajo de TFS .....	439

Ejercicio 29-1.Creación de un Proyecto InstallShield.....	473
Ejercicio 29-2: Creación de una Aplicación Windows Form para Tu Proyecto InstallShield ...	474
Ejercicio 29-3: Utilización de Installation Designer (Diseñador de Instalaciones) para Definir la Instalación.....	475
Ejercicio 29-4: Utilización del Asistente de Lanzamiento para Crear Tus Ficheros de Instalación .....	477
Ejercicio 29-5: Creación de Proyectos DIM para Recoger los Requisitos de Instalación.....	480
Ejercicio 29-6: Creación de un Programa de Instalación desde Ficheros DIM.....	482
Ejercicio 29-7: Creación, Publicación y Despliegue de una Aplicación ClickOnce.....	486
Ejercicio 30-1: Haciendo una Solución Visual Studio para los Diagramas de tu Centro de Datos Lógico (.ldd).....	492
Ejercicio 30-2: Creación de un Diagrama de Centro de Datos Lógico (.ldd) con Zonas y Servidores .....	493
Ejercicio 30-3: Importar la Configuración desde el IIS en tu Centro de Datos .....	496
Ejercicio 30-4: Hacer una Solución Visual Studio para tu Diagrama del Diseñador de Aplicaciones (.ad). .....	498
Ejercicio 30-5: Dibujo de un Diagrama de Diseño de Aplicación .....	499
Ejercicio 30-6: Definición de Operaciones para un Extremo Proveedor de un Componente. ....	501
Ejercicio 30-7: Definición de una Cadena de Conexión a una Base de Datos .....	501
Ejercicio 30-8: Implementación de tu Diagrama AD como una Colección de Proyectos Visual Studio. ....	502
Ejercicio 30-9: Prueba de un Servicio Web de Visual Studio.....	502
Ejercicio 30-10: Hacer un Diagrama AD con Ingeniería Inversa desde una Solución Visual Studio. ....	504
Ejercicio 30-11: Creación de Diagramas Diseñadores de Sistemas desde un Diagrama AD. ...	506
Ejercicio 30-12: Creación de Diagramas de Diseño de Sistemas Compuestos.....	507
Ejercicio 30-13: Creación de Diagramas del Diseñador de Implementación desde un Diagrama SD .....	509
Ejercicio 30-14: Configuración de las Propiedades de Tu Diagrama del Diseñador de Implementación .....	510
Ejercicio 30-15: Validación de un Diagrama del Diseñador de Implementación .....	511
Ejercicio 30-16: Creación de un Informe de Implementación.....	512
Ejercicio 31-1: Ejecución de una Consulta SQL en la Base de Datos Relacional del Almacén de Datos de TFS.....	526
Ejercicio 32-2: Utilización del Diseñador de Informes para Crear un Informe Personalizado	527