

Diplomado de desarrollo de Windows Phone 8

**Tarea 3: Fotopantalla**

# *“The essential things in life are seen, not with the eyes but with the heart.”*

# *– St. Exupery*Objetivo

Construir una nueva aplicación de Windows Phone 8 que permita descargar fotos según una etiqueta configurada y usar la aplicación como proveedora de imágenes para la Pantalla de Bloqueo. La funcionalidad de esta aplicación está basada en la funcionalidad de la sección de fotos de la aplicación “Guía de Ciudad”.

# Requisitos de funcionalidad

* Es una nueva aplicación de Windows Phone 8
* Tener dos páginas en la aplicación:
  + Página en donde se muestren las fotos encontradas y descargadas en teléfono
  + Página de configuración, en donde se establezca la palabra clave (etiqueta) para buscar las fotos. Adicionalmente, en esta página se debe mostrar un visor de las descargas pendientes
* Mostrar las constantemente últimas 9 imágenes descargadas en un Mosaico de tipo cíclico
* La descarga de las fotos debe ocurrir sin necesidad de tener abierta la aplicación
* Las fotos descargadas deben utilizarse como imágenes de fondo de la Pantalla de Bloqueo de manera aleatoria
* La aplicación debe mostrarse correctamente en ambos temas obscuro y claro del teléfono

# Opcionales

* Mostrar una notificación de tipo toast cada vez que se descargue una imagen nueva

# Conceptos que se refuerzan

El lenguaje XAML, Layout, Contenedores, Eventos, Controles, Consumo de datos, Almacenamiento local, Plantillas de Datos, Recursos de Temas, Comunicaciones HTTP, Capacidades del Manifiesto, Mosaicos, Mosaicos Secundarios, Agentes en Segundo Plano, BTS, Pantalla de Bloqueo

# Valor de la tarea

1 punto

# Instrucciones para el envío de la tarea

Manda únicamente el .xap de tu aplicación compilada a [diplomado@devmasters.com.mx](mailto:diplomado@devmasters.com.mx). Debes usar tu misma cuenta de email con la que te registraste al diplomado, de lo contrario tu tarea no será tomada en cuenta. El archivo .xap debe medir máximo 200KB.

**Fecha máxima de entrega: domingo 30 de junio 2013**