

Explorador de soluciones



- Solución 'Evaluacion' (5 proyectos)
 - AdminWebRole
 - Evaluacion**
 - EvaluacionWebRole
 - ParticipantesDeEvaluacion
 - Properties
 - References
 - ContextoParticipante.cs
 - Participante.cs
 - RepositorioParticipantes.cs
 - PreguntasDeEvaluacion

```
public class Participante : TableServiceEntity
{
    public Participante()
        : base()
    {
    }

    public Participante(string mensaje)
    {
        string Formato =
            @"(?<nombre>.*?) \((Edad (?<edad>\d*)\) (?<correctas>\d*) aciertos de (?<preguntas>\d*)";
        Regex Expresion = new Regex(Formato);
        Match Busqueda = Expresion.Match(mensaje);
        if (Busqueda.Success)
        {
            Nombre = Busqueda.Groups["nombre"].Value;
            Edad = int.Parse(Busqueda.Groups["edad"].Value);
            RespuestasCorrectas = int.Parse(Busqueda.Groups["correctas"].Value);
            TotalDePreguntas = int.Parse(Busqueda.Groups["preguntas"].Value);
            double Res;
            if (TotalDePreguntas > 0)
            {
                Res = (double)RespuestasCorrectas /
                    TotalDePreguntas;
            }
            else
            {
                Res = 0;
            }
            Resultado = Res;
        }
    }

    public string Nombre { get; set; }
    public int Edad { get; set; }
    public int RespuestasCorrectas { get; set; }
    public int TotalDePreguntas { get; set; }
    private DateTime fechaderegistro = DateTime.Now;
    public DateTime FechaDeRegistro
    {
        get
        {
            return fechaderegistro;
        }
        set
        {
            fechaderegistro = value;
        }
    }
    public double Resultado { get; set; }
}
```

```
{
    public class ContextoParticipante : TableServiceContext
    {
        static CloudStorageAccount StorageAccount;
        static string TableName;

        static ContextoParticipante()
        {
            StorageAccount =
                CloudStorageAccount.FromConfigurationSetting(
                    "DataConnectionString");
            TableName =
                RoleEnvironment.GetConfigurationSettingValue(
                    "TablaDeParticipantes");
        }

        public ContextoParticipante() :
            base(StorageAccount.TableEndpoint.AbsoluteUri, StorageAccount.Credentials)
        {
            CloudTableClient TableClient =
                StorageAccount.CreateCloudTableClient();
            TableClient.CreateTableIfNotExist(TableName);
        }

        public IQueryable<Participante> Participantes
        {
            get
            {
                return
                    this.CreateQuery<Participante>(TableName);
            }
        }

        public IQueryable<Participante> BuscarPorParticion(string particion)
        {
            var Resultado =
                from participante in Participantes
                where participante.PartitionKey == particion
                select participante;
            return Resultado;
        }
    }
}
```

```
namespace ParticipantesDeEvaluacion
{
    public class RepositorioParticipantes
    {
        static ContextoParticipante Contexto =
            new ContextoParticipante();
        static string TableName =
            RoleEnvironment.GetConfigurationSettingValue("TablaDeParticipantes");
        static string NombreDeLaParticion =
            RoleEnvironment.GetConfigurationSettingValue("ParticionParticipantes");

        public static IEnumerable<Participante> MejoresParticipantes
        {
            get
            {
                var Participantes =
                    (from participante in Contexto.BuscarPorParticion(NombreDeLaParticion)
                     select participante).AsEnumerable().OrderByDescending(o => o.Resultado).Take(3);
                return Participantes;
            }
        }

        public static void Agregar(Participante participante)
        {
            Participante NuevoParticipante = new Participante
            {
                PartitionKey = NombreDeLaParticion,
                RowKey = Guid.NewGuid().ToString(),
                Nombre = participante.Nombre,
                Edad = participante.Edad,
                RespuestasCorectas = participante.RespuestasCorectas,
                TotalDePreguntas = participante.TotalDePreguntas,
                FechaDeRegistro = participante.FechaDeRegistro,
                Resultado = participante.Resultado
            };
            Contexto.AddObject(TableName, NuevoParticipante);
            Contexto.SaveChanges();
        }
    }
}
```

```
public static void EliminarParticipantes()
{
    foreach (Participante participante in Contexto.Participantes)
    {
        Contexto.DeleteObject(participante);
    }
    Contexto.SaveChanges();
}

public static void EliminarResultadosBajos()
{
    IQueryable<Participante> Participantes = Contexto.BuscarPorParticion(NombreDeLaParticion);
    var PeoresParticipantes =
        from participante in Participantes
        where !(from mejorparticipante in MejoresParticipantes
                select mejorparticipante.RowKey)
                .Contains(participante.RowKey)
        select participante;
    foreach (Participante participante in PeoresParticipantes)
    {
        Contexto.DeleteObject(participante);
    }
    Contexto.SaveChanges();
}
}
```

- Solución 'Evaluacion' (6 proyectos)
 - AdminWebRole
 - Evaluacion**
 - EvaluacionWebRole
 - ParticipantesDeEvaluacion
 - ParticipantesWorkerRole**
 - Properties
 - References
 - app.config
 - WorkerRole.cs
 - PreguntasDeEvaluacion

Add configuration settings that can be accessed programmatically and dynamically updated.

Name	Type	Value
DataConnectionString	Connection String	DefaultEndpointsProtocol=http;AccountName=dagvera01;AccountKey:
EvaluacionQueue	String	resultados
TablaDePreguntas	String	Preguntas
ParticionDeLasPreguntas	String	WindowsAzure
TablaDeParticipantes	String	Participantes
ParticionParticipantes	String	WindowsAzure
Microsoft.WindowsAzure.Plu...	Connection String	UseDevelopmentStorage=true

```
using ParticipantesDeEvaluacion;

namespace ParticipantesWorkerRole
{
    public class WorkerRole : RoleEntryPoint
    {
        public override void Run()
        {
            // This is a sample worker implementation. Replace with your logic.
            Trace.WriteLine($"$projectname$ entry point called", "Information");

            while (true)
            {
                Thread.Sleep(10000);
                Trace.WriteLine("Working", "Information");
                ProcesarMensajesDelQueue();
            }
        }

        public override bool OnStart()
        {
            CloudStorageAccount.SetConfigurationSettingPublisher(SetConfiguration);

            // Set the maximum number of concurrent connections
            ServicePointManager.DefaultConnectionLimit = 12;

            // For information on handling configuration changes
            // see the MSDN topic at http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166357.

            return base.OnStart();
        }

        static void SetConfiguration(string configName,
            Func<string, bool> configSetter)
        {
            configSetter(
                RoleEnvironment.GetConfigurationSettingValue(configName));
        }
    }
}
```

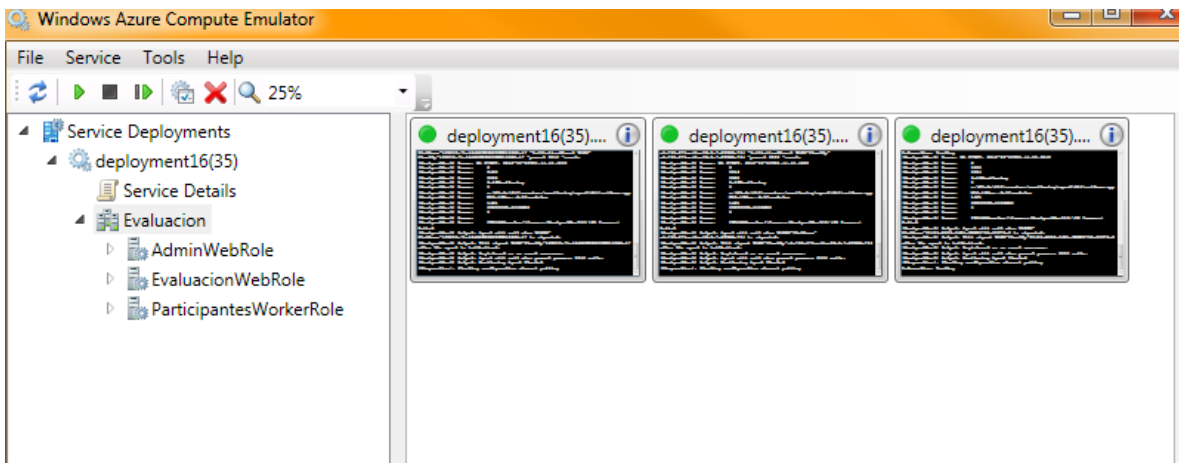
```
private void AlmacenarParticipante(string mensaje)
{
    Participante NuevoParticipante = new Participante(mensaje);
    RepositorioParticipantes.Agregar(NuevoParticipante);
}

private void ProcesarMensajesDelQueue()
{
    CloudStorageAccount StorageAccount = CloudStorageAccount.FromConfigurationSetting("DataConnectionString");
    CloudQueueClient QueueClient =
        StorageAccount.CreateCloudQueueClient();

    CloudQueue Queue =
        QueueClient.GetQueueReference(
            RoleEnvironment.GetConfigurationSettingValue(
                "EvaluacionQueue"));

    Queue.CreateIfNotExist();

    int count = Queue.RetrieveApproximateMessageCount();
    if (count > 0)
    {
        var Messages = Queue.GetMessages(count);
        foreach (CloudQueueMessage message in Messages)
        {
            AlmacenarParticipante(message.AsString);
            Queue.DeleteMessage(message);
        }
    }
}
```

```
deployment16(35).Evaluacion.ParticipantesWorkerRole.0 (Started)
\ParticipantesWorkerRole\diagnostics\x64\monitor\MonAgentHost.exe -LocalPath "C:\Users
\Administrador\AppData\Local\dftmp\Resources\efd402af-5d31-4d43-a13c-bd339c5f4ec5
\directory\DiagnosticStore\Monitor" -StaticConfigFile "C:\Users\Administrador\AppData
\Local\dftmp\Resources\efd402af-5d31-4d43-a13c-bd339c5f4ec5\directory\DiagnosticStore
\Monitor\Configuration\mastaticconfig.xml" -ConfigFile "C:\Users\Administrador\AppData
\Local\dftmp\Resources\efd402af-5d31-4d43-a13c-bd339c5f4ec5\directory\DiagnosticStore
\Monitor\Configuration\maconfig.xml" -ShutDownEvent WADDM-
ShutDown-80450cb559e34b1e9b9b3703a39f79a3 -InitializedEvent WADM-
StartUp-80450cb559e34b1e9b9b3703a39f79a3 -parent 8296 -events
Information: Working
[MonAgentHost] Error: MA EVENT: 2012-03-26T20:44:53.684Z
[MonAgentHost] Error: 2
[MonAgentHost] Error: 9680
[MonAgentHost] Error: 9684
[MonAgentHost] Error: SelfMonitoring
[MonAgentHost] Error: 0
[MonAgentHost] Error: x:\btsdx\215\services\monitoring\agent\dll\selfmon.cpp
[MonAgentHost] Error: MASElfMon::GetProcCnts
[MonAgentHost] Error: 1421
[MonAgentHost] Error: ffffffff0000bb8
[MonAgentHost] Error: 0
[MonAgentHost] Error: PdhAddCounter(\Process(MonAgentHost#0)\ID Process) failed
[MonAgentHost] Output: Agent will exit when WADDM-
ShutDown-80450cb559e34b1e9b9b3703a39f79a3 is signaled.
[MonAgentHost] Output: Will signal WADM-StartUp-80450cb559e34b1e9b9b3703a39f79a3 after
the agent is initialized.
[MonAgentHost] Output: Registered as an event consumer.
[MonAgentHost] Output: Agent will exit when parent process 8296 exits.
[MonAgentHost] Output: Monitoring Agent Started
[Diagnostics]: Starting configuration channel polling
Information: Working
Information: Working
Information: Working
Information: Working
Information: Working
[Diagnostics]: Checking for configuration updates 26/03/2012 02:45:54 p.m..
Information: Working
```



Examen del diplomado Windows Azure

Inicio

Acerca de

Nombre: Guillermo Humberto Vera Amaro

Correo: gvera@uv.mx

Primer participante, gracias por participar en la evaluación

Tu resultado fue de 0 aciertos de 2 preguntas.

[Intentar de nuevo](#)

Resultado

```
Ruta del archivo resultado.txt:  
C:\Users\Administrador\AppData\Local\dftmp\Resources\52f0c99  
1-e67f-4731-9cb5-  
858dd93b721d\directory\AlmacenamientoEvaluacion\  
  
Primer participante (Edad 20) 0 aciertos de 2
```



Examen del diplomado Windows Azure

Inicio

Acerca de

Nombre: Guillermo Humberto Vera Amaro

Correo: gvera@uv.mx

Segundo Participante, gracias por participar en la evaluación

Tu resultado fue de 1 aciertos de 2 preguntas.

[Intentar de nuevo](#)

Resultado

```
C:\Users\Administrador\AppData\Local\ditmp\Resources\2ddf1c33-0af9-44ce-8314-ac6ffaa9f992\directory\AlmacenamientoEvaluacion\
```

```
Primer participante (Edad 20) 0 aciertos de 2  
Segundo Participante (Edad 25) 1 aciertos de 2
```



Examen del diplomado Windows Azure

Inicio

Acerca de

Nombre: Guillermo Humberto Vera Amaro

Correo: gvera@uv.mx

Tercer participante, gracias por participar en la evaluación

Tu resultado fue de 2 aciertos de 2 preguntas.

[Intentar de nuevo](#)

Resultado

```
C:\Users\Administrador\AppData\Local\Temp\Resources\2dd1fc3-3-0af9-44ce-8314-ac6ffaa9f992\directory\AlmacenamientoEvaluacion\
```

```
Primer participante (Edad 20) 0 aciertos de 2  
Segundo Participante (Edad 25) 1 aciertos de 2  
Tercer participante (Edad 22) 2 aciertos de 2
```



Examen del diplomado Windows Azure

Inicio

Acerca de

Nombre: Guillermo Humberto Vera Amaro

Correo: gvera@uv.mx

Cuarto participante, gracias por participar en la evaluación
Tu resultado fue de 0 aciertos de 2 preguntas.

[Intentar de nuevo](#)

Resultado

```
\directory\AlmacenamientoEvaluacion\
```

```
Primer participante (Edad 20) 0 aciertos de 2  
Segundo Participante (Edad 25) 1 aciertos de 2  
Tercer participante (Edad 22) 2 aciertos de 2  
Cuarto participante (Edad 23) 0 aciertos de 2
```

Explorador de servidores

- Conexiones de datos
- Servidores
- Windows Azure Compute
- Windows Azure Storage
 - (Development)
 - dagvera01
 - Blobs
 - Tables
 - Participantes
 - Preguntas

Participantes [Table] | Participante.cs | ContextoParticipante.cs | RepositorioParticipantes.cs | Resultado.aspx.cs

Enter a WCF Data Services filter to limit the entities returned

PartitionKey	RowKey	Timestamp	Edad	FechaDeRegistro	Nombre	RespuestasCorec	Resultado	TotalDePregunta
WindowsAzure	1c0278f3-faba-...	26/03/2012 10:5...	23	26/03/2012 04:5...	Tercer participa...	2	1	2
WindowsAzure	4e1da904-0691-...	26/03/2012 10:5...	23	26/03/2012 04:5...	Cuarto particip...	0	0	2
WindowsAzure	5b6c55b3-936b-...	26/03/2012 10:5...	25	26/03/2012 04:5...	Segundo Partici...	1	0.5	2
WindowsAzure	603914d8-69c5-...	26/03/2012 10:5...	20	26/03/2012 04:5...	Primer participa...	0	0	2
WindowsAzure	dc6aa65b-10d1-...	26/03/2012 11:0...	18	26/03/2012 05:0...	Quinto Particip...	1	0.5	2

Nombre: Guillermo Humberto Vera Amaro

Correo: gvera@uv.mx

Quinto Participante, gracias por participar en la evaluación

Tu resultado fue de 1 aciertos de 2 preguntas.

[Intentar de nuevo](#)

Resultado

```
Ruta del archivo resultado.txt:  
C:\Users\Administrador\AppData\Local\dftmp\Resources\d8b9598  
3-b556-4ec9-88bc-  
d9123f21a4bd\directory\AlmacenamientoEvaluacion\
```

```
Quinto Participante (Edad 18) 1 aciertos de 2
```

Resultados más altos

Nombre	Edad	RespuestasCorrectas	TotalDePreguntas	FechaDeRegistro	Resultado	Timestamp	PartitionKey	RowKey
Tercer participante	23	2	2	26/03/2012 10:55:20 p.m.	1	26/03/2012 10:59:00 p.m.	WindowsAzure	1c0278f3-faba-4b88-a059-f4de42432d90
Segundo Participante	25	1	2	26/03/2012 10:54:39 p.m.	0.5	26/03/2012 10:58:19 p.m.	WindowsAzure	5b6c55b3-936b-48b3-9e60-c7a3b32a5b66
Quinto Participante	18	1	2	26/03/2012 11:05:03 p.m.	0.5	26/03/2012 11:08:49 p.m.	WindowsAzure	dc6aa65b-10d1-48f9-9a5a-8237a16fe5a5

Eliminar resultados bajos

Texto de la pregunta.

Respuestas (poner cada una en líneas separadas)

Respuesta #:

Comentario:

Nombre de la imagen a mostrar (Opcional):

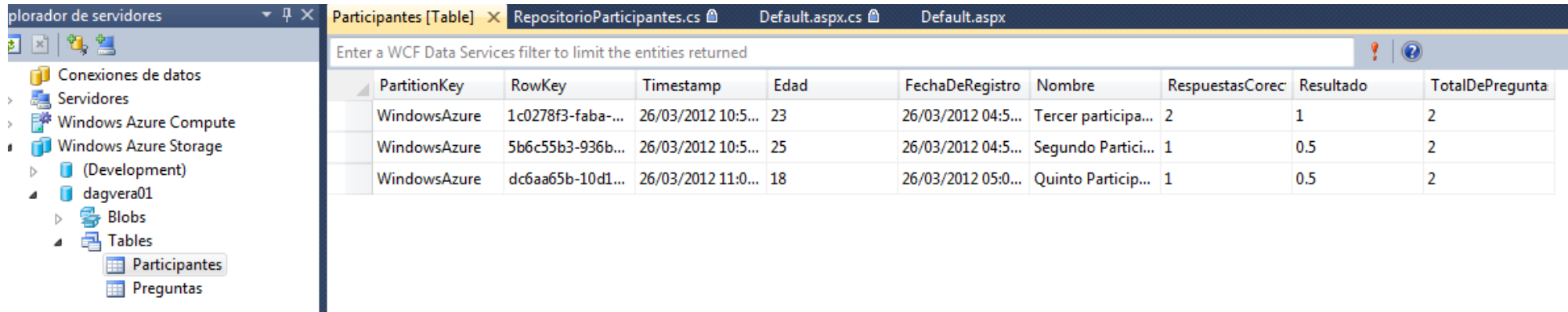
Eliminar todas las preguntas

ADMINISTRACIÓN DE PARTICIPANTES

Eliminar todos los participantes

Eliminar resultados bajos

```
public static void EliminarResultadosBajos()
{
    var PeoresParticipantes =
        from participante in Contexto.BuscarPorParticion(NombreDeLaParticion).AsEnumerable()
        where !(from mejorparticipante in MejoresParticipantes
                select mejorparticipante.RowKey).Contains(participante.RowKey)
        select participante;
    foreach (Participante participante in PeoresParticipantes)
    {
        Contexto.DeleteObject(participante);
    }
    Contexto.SaveChanges();
}
```



plorador de servidores

Participantes [Table] x RepositorioParticipantes.cs Default.aspx.cs Default.aspx

Enter a WCF Data Services filter to limit the entities returned

PartitionKey	RowKey	Timestamp	Edad	FechaDeRegistro	Nombre	RespuestasCorec	Resultado	TotalDePregunta
WindowsAzure	1c0278f3-faba-...	26/03/2012 10:5...	23	26/03/2012 04:5...	Tercer participa...	2	1	2
WindowsAzure	5b6c55b3-936b...	26/03/2012 10:5...	25	26/03/2012 04:5...	Segundo Partici...	1	0.5	2
WindowsAzure	dc6aa65b-10d1...	26/03/2012 11:0...	18	26/03/2012 05:0...	Quinto Particip...	1	0.5	2

Conexiones de datos

- Servidores
- Windows Azure Compute
- Windows Azure Storage
 - (Development)
 - dagvera01
 - Blobs
 - Tables
 - Participantes
 - Preguntas

Eliminar todos los participantes

```
public static void EliminarParticipantes()  
{  
    foreach (Participante participante in Contexto.Participantes)  
    {  
        Contexto.DeleteObject(participante);  
    }  
    Contexto.SaveChanges();  
}
```

ADMINISTRACIÓN DE PARTICIPANTES

Eliminar todos los participantes

Eliminar resultados bajos

Explorador de servidores



- Conexiones de datos
- Servidores
- Windows Azure Compute
- Windows Azure Storage
 - (Development)
 - dagvera01
 - Blobs
 - Tables
 - Participantes
 - Preguntas

Participantes [Table] ContextoParticipante.cs RepositorioParti

Enter a WCF Data Services filter to limit the entities returned

Table contains no entities.

PartitionKey	RowKey	Timestamp
--------------	--------	-----------