

Practica 1

Indicaciones generales:

Descargar la base de datos que lleva por nombre Liverpool, que se encuentra en el Drive, en las carpetas Unidad 5\ Equipo 2.

1. Crear una carpeta en el disco como, C:\Replicacion.
2. Una vez creada la carpeta, das clic derecho y ve al apartado de uso compartido, compartir carpeta, buscamos everyone y lo agregamos, y seleccionamos todos los permisos.
3. En el apartado de uso compartido avanzado, marcamos la casilla "compartir", y posteriormente damos clic en "permisos" agregamos a everyone y le damos en control total.

Crear una distribución y publicador:

4. Crear distribuidor con el siguiente sp:

use master

```
exec sp_adddistributor @distributor = 'DESKTOP-NG4P1F1', @password = "
```

```
GO
```

```
exec sp_adddistributiondb @database = 'distribution',
```

```
    @data_folder = 'C:\Replicacion',
```

```
    @log_folder = 'C:\Replicacion',
```

```
    @log_file_size = 2,
```

```
    @min_distretention = 0,
```

```
    @max_distretention = 72,
```

```
    @history_retention = 48,
```

```
    @deletebatchsize_xact = 5000,
```

```
    @deletebatchsize_cmd = 2000,
```

```
    @security_mode = 1
```

```
GO
```

5. Crear publicador con el siguiente sp:

```
use [distribution]
```

```
go
```

```
exec sp_adddistpublisher @publisher = 'DESKTOP-NG4P1F1',
```

```
    @distribution_db = 'distribution',
```

```
    @security_mode = 0,
```

```
    @login = 'sa',
```

```
    @password = '1234',
```

```
    @working_directory = 'C:\Replicacion',
```

```
    @trusted = 'false',
```

```
    @thirdparty_flag = 0,
```

```
    @publisher_type = 'MSSQLSERVER'
```

```
GO
```

6. Crear publicación con el siguiente sp:

```
--Tipo de replica
```

```
use [Liverpool]
```

```
exec sp_replicationdboption @dbname = 'Liverpool',
```

```
GO
--Publicacion
use [Liverpool]
exec sp_addmergepublication @publication = 'PublicacionLiverpool',
                             @description = 'Publicacion de mezacla
para liverpool',

                             @sync_mode = 'native',
                             @retention = 14,
                             @allow_push = 'true',
                             @allow_pull = 'true',
                             @allow_anonymous = 'true',
                             @enabled_for_internet = 'false',
                             @snapshot_in_defaultfolder = 'true',
                             @compress_snapshot = 'false',
                             @ftp_port = 21,
                             @ftp_subdirectory = 'ftp',
                             @ftp_login = 'anonymous',
                             @allow_subscription_copy = 'false',
                             @add_to_active_directory = 'false',
                             @dynamic_filters = 'false',
                             @conflict_retention = 14,
                             @keep_partition_changes = 'false',
                             @allow_synctoalternate = 'false',
                             @max_concurrent_merge = 0,
                             @max_concurrent_dynamic_snapshots

= 0,

'100RTM',

'false',


@optname = 'merge publish',
@value = 'true'
```

[illegible]

```

@active_start_time_of_day = 500,
@active_end_time_of_day = 235959,
@active_start_date = 0,
@active_end_date = 0,
@publisher_security_mode = 0,
@publisher_login = 'sa',
@publisher_password = '1234'

```

8. Agregar el articulo (tabla ordenes) con el siguiente sp:
 use [Liverpool]

```

exec sp_addmergearticle @publication = 'PublicacionLiverpool',
                        @article = 'ORDENES',
                        @source_owner = 'dbo',
                        @source_object = 'ORDENES',
                        @type = 'table',
                        @pre_creation_cmd = 'drop',
                        @schema_option = 0x0000000010C034FD1,
                        @identityrangemanagementoption = N'auto',
                        @pub_identity_range = 10000,
                        @identity_range = 1000,
                        @threshold = 80,
                        @destination_owner = 'dbo',
                        @force_reinit_subscription = 1,
                        @column_tracking = 'false',
                        @subset_filterclause = null,
                        @vertical_partition = 'false',
                        @verify_resolver_signature = 1,
                        @allow_interactive_resolver = 'false',
                        @fast_multicol_updateproc = 'true',
                        @check_permissions = 0,
                        @subscriber_upload_options = 0,
                        @delete_tracking = 'true',
                        @compensate_for_errors = 'false',
                        @stream_blob_columns = 'false',
                        @partition_options = 0

```

GO

9. Agregar el articulo (tabla cargos)
10. Agregar el articulo (tabla EMPLEADOS)
11. Agregar el articulo (tabla PRODUCTOS)
12. Agregar el articulo (tabla PROVEEDORES)
13. Agregar suscriptor (instancia de compañero) desde la instancia principal con el siguiente sp:

```

use [Liverpool]
exec sp_addmergesubscription @publication = 'PublicacionLiverpool',
@subscriber = 'LAPTOP-DKDAQHKB\SERVIDOR2',
@subscriber_db = 'liverpool_R',
@subscription_type = 'Push',

```

```

@sync_type = 'Automatic',
@subscriber_type = 'Local',
@subscription_priority = 0,
@description = null,
@use_interactive_resolver = 'False'
exec sp_addmergepushsubscription_agent @publication = 'PublicacionLiverpool',
@subscriber = 'LAPTOP-DKDAQHKB\SERVIDOR2',
@subscriber_db = 'liverpool_R', @job_login = null,
@job_password = null,
@subscriber_security_mode = 0,
@subscriber_login = 'sa',
@subscriber_password = '04102000',
@publisher_security_mode = 1,
@frequency_type = 64,
@frequency_interval = 0,
@frequency_relative_interval = 0,
@frequency_recurrence_factor = 0,
@frequency_subday = 0,
@frequency_subday_interval = 0,
@active_start_time_of_day = 0,
@active_end_time_of_day = 235959,
@active_start_date = 20220531,
@active_end_date = 99991231,
@enabled_for_syncmgr = 'False'
GO

```

14. Agregar segunda instancia como suscriptor desde la instancia principal.
15. Una vez terminado esto, desde una instancia inserta un registro, desde otro servidor actualizarlo y luego eliminarlo.
16. Haz los select correspondientes en el paso E para comprobar.

Practica 2

- A. Adjunta la base de datos de anime proporcionada por el equipo
- B. Haz una carpeta compartida para tu equipo dándole permisos a todos(everyone) para modificarla
- C. En un nuevo query haz el distribuidor en host que va a realiza el papel de distribuidor y de publicador
- D. Empieza con apoyo en la práctica 1 a configurar el distribuidor, publicador y suscriptor
- E. Una vez terminado esto, desde una instancia inserta un registro, desde otro servidor actualizarlo y luego eliminarlo.
- F. Haz los select correspondientes en el paso E para comprobar.