

## Ejercicio A.5: Event Recorder

Gran parte del desarrollo de extensiones para Business Central se basa en el uso de eventos que lanza la aplicación o que lanzan otras extensiones que pretendemos extender.

La búsqueda de eventos a los que suscribirnos se puede realizar de 2 formas:

- Analizando el código del estándar
- Utilizando el Event Recorder

En ejercicios anteriores hemos descubierto eventos a los que suscribirnos a base de analizar el código de Business Central.

En este ejercicio utilizaremos el Event Recorder.

### Datos de conexión

Para este ejercicio, hay que utilizar las siguientes bases de datos:

- Entorno de desarrollo:
  - Servidor: localhost\NAVDEMO
  - BBDD: BCCU0\_AppDevelopment
  - Autenticación: Windows

### Indicaciones para el ejercicio

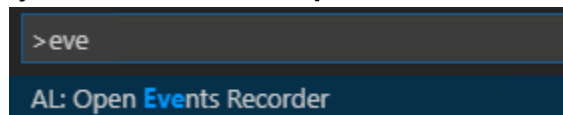
Realiza las siguientes acciones:

1. Abre la página Event Recorder e inicializa el registro de eventos
2. Realiza las acciones en las que quieres descubrir los eventos disponibles
3. Para el Event Recorder y analiza los resultados

### Indicaciones paso a paso

Sigue los siguientes pasos en Visual Studio Code:

1. Ejecuta el comando **AL: Open Events Recorder**



Este comando abrirá el cliente web de Business Central en la página "Grabadora de Eventos"

2. Ejecuta la acción **Iniciar**
3. Abre una nueva sesión del cliente web de Business Central
4. En la Grabadora de Eventos, ejecuta la acción **Detener**

5. La página Grabadora de Eventos contendrá ahora la información de todos los eventos que se han lanzado cuando un usuario abre una nueva sesión en el rol **Procesador de Pedidos de venta**

← GRABADORA DE EVENTOS

## Grabadora de eventos

Registrar eventos

ORDEN DE LLAMADA	TIPO EVENTO	RECUE... DE RESULTA...	TIPO DE OBJETO	NOMBRE DE OBJETO	NOMBRE DE EVENTO	NOMBRE DE ELEMENTO	TIPO DE OBJETO DE LLAMADA	NOMBRE DE OBJETO DE LLAMADA	MÉTODO DE
1	Evento pers...	1	Codeunit	Global Triggers	GetGlobalTableTriggerMask		Página	Headline RC Or...	OnOpenf
2	Evento pers...	1	Codeunit	GlobalTriggerMa...	OnAfterGetGlobalTableTrigger...		Codeunit	GlobalTriggerMa...	GetGloba
3	Evento pers...	1	Codeunit	Global Triggers	GetDatabaseTableTriggerSetup		Página	Headline RC Or...	OnOpenf
4	Evento pers...	1	Codeunit	Integration Man...	OnGetIntegrationDisabled		Codeunit	Integration Man...	GetIntegr
5	Evento pers...	1	Codeunit	Integration Man...	OnIsIntegrationRecord		Codeunit	Integration Man...	IsIntegrat
6	Evento pers...	1	Codeunit	Integration Man...	OnIsIntegrationRecordChild		Codeunit	Integration Man...	IsIntegrat
7	Evento pers...	1	Codeunit	GlobalTriggerMa...	OnAfterGetDatabaseTableTrigg...		Codeunit	GlobalTriggerMa...	GetDatab
8	Evento pers...	1	Codeunit	Headline Manag...	OnBeforeScheduleTask		Codeunit	Headline Manag...	Schedule
9	Evento pers...	1	Codeunit	Identity Manage...	OnBeforeGetApplicationIdentif...		Codeunit	Identity Manage...	IsInvAppl
10	Evento pers...	1	Codeunit	Global Triggers	GetGlobalTableTriggerMask		Codeunit	Job Queue - En...	Enqueue

Los eventos se muestran por estricto orden de ejecución, y nos especifican los siguientes datos:

- Tipo de evento
- Cuántas veces se ha ejecutado
- El objeto que lo ha lanzado
- El nombre del evento
- En qué punto del objeto se ha lanzado el evento (función o trigger)

6. Haz click en **Obtener fragmento de AL** en alguno de los eventos mostrados para obtener el fragmento de código de deberemos escribir en Visual Studio Code para poder suscribirnos al evento en cuestión

**i** [EventSubscriber(ObjectType::Codeunit, Codeunit:"Headline Management", 'OnBeforeScheduleTask', '', true, true)]  
 local procedure MyProcedure()  
 begin  
 end;

Aceptar

7. Ejecuta de nuevo el Event Recorder para capturar los eventos del proceso de Business Central que te interese, como por ejemplo: crear de un nuevo cliente, seleccionar un cliente en un documento de venta, registrar un pedido de venta, registrar una factura de compra, etc.