

# Cursos Temas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) - CAPACITACIÓN ATC (II FASE) - [temas]

## ? Descripción

Obtiene los **temas (topics)** de un curso específico y calcula cuántos **videos** y **artículos** contiene cada tema.

Este servicio consulta:

- La información completa del **Course**
- El detalle de cada **Topic**
- Cuenta los contenidos según su tipo: *Video* o *Article*

Está diseñado para mostrar al usuario un resumen claro del material disponible por tema.

---

## ? Endpoint

**GET** /temas

## ? Parámetros (Request)

Se recibe un único valor desde el request:

```
{  
  "curso": "ID_DEL_CURSO"  
}
```

---

## ? Seguridad

Este servicio requiere autenticación válida hacia el ERP mediante:

```
ServiceErp("GET", ...)
```

El token o cookies activos son manejados internamente por la clase `general`.

---

# ? Flujo del Servicio (resumen real)

1. **Recibe el curso** por parámetro.
2. Consulta al ERP el recurso:

```
GET resource/Course/{curso}
```

3. Verifica que el curso exista; si no, devuelve error:

```
Su usuario no tiene cursos asignados
```

4. Extrae la lista de **topics** del curso.
5. Para cada topic:

- Inicializa sus contadores:

```
videos = 0  
articulos = 0
```

- Consulta el contenido del tópic:

```
GET resource/Topic/{topic_id}
```

- Recorre el contenido (`topic_content`):

- Si `content_type == Video` → incrementa contador de videos
- Si `content_type == Article` → incrementa contador de artículos

6. Retorna la lista de temas con sus conteos.
- 

# ? Response 200 – Ejemplo

```
{
  "valor": true,
  "data": [
    {
      "topic": "TP-001",
      "title": "Introducción",
      "videos": 3,
      "articulos": 1
    },
    {
      "topic": "TP-002",
      "title": "Conceptos Básicos",
      "videos": 1,
      "articulos": 2
    }
  ]
}
```

---

## ? Posibles Errores

### 1. Curso no existe o no tiene permisos

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Su usuario no tiene cursos asignados"
}
```

### 2. El tópic no contiene información (se ignora sin romper el flujo)

No retorna error, simplemente no se contabiliza.

### 3. Fallo de conexión con ERP

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error al consultar datos del ERP"
}
```

---

# ? Schemas Consultados

## Course

Campos usados:

```
{  
  "topics": [  
    {  
      "topic": "string",  
      "title": "string"  
    }  
  ]  
}
```

## Topic

Campos usados:

```
{  
  "topic_content": [  
    {  
      "content_type": "Video | Article",  
      "content": "string"  
    }  
  ]  
}
```

---

# ? Lógica en pseudo-código

```
curso = request.curso
courseData = GET Course/{curso}
if !courseData.exists:
    return error("Su usuario no tiene cursos asignados")
topics = courseData.topics
for each topic in topics:
    topic.videos = 0
    topic.articulos = 0
    topicContent = GET Topic/{topic.id}
    for content in topicContent:
        if content.type == "Video":
            topic.videos++
        if content.type == "Article":
            topic.articulos++
return topics
```

---

Revisión #2

Creado 2025-11-25 17:19:35 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 11:09:30 -05 por Elian