

# Escritura de código para implementar una aplicación web

---

25 OCTUBRE

---

IES TRAFALGAR

Creado por: ANTONIO MIGUEL ALBA GARCIA



---

# Escritura de código para implementar una aplicación web

Ejecutamos el siguiente comando para crear una nueva aplicación ASP.NET Core Model-View Cotroller (MVC) denominada "BestBikeApp":

```
ermiguel_ag13 [ ~ ]$ dotnet new mvc --name BestBikeApp
```

Ejecutamos los comandos siguientes para compilar y ejecutar la aplicación web en segundo plano:

```
ermiguel_ag13 [ ~ ]$ cd BestBikeApp
dotnet run &
[1] 1473
ermiguel_ag13 [ ~/BestBikeApp ]$ Building...
warn: Microsoft.AspNetCore.DataProtection.KeyManagement.XmlKeyManager[35]
      No XML encryptor configured. Key {b0e2a1c3-1cb5-4117-baf5-00ee15a16e4a} may be persisted to storage in unencryp
ted form.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://localhost:5086
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: /home/ermiguel_ag13/BestBikeApp
```

Ejecutamos el siguiente comando para ir a la aplicación web, reemplazando `<port>` por el puerto que anotamos en el último paso.

```
ermiguel_ag13 [ ~/BestBikeApp ]$ curl -kL http://localhost:5086/
warn: Microsoft.AspNetCore.HttpsPolicy.HttpsRedirectionMiddleware[3]
      Failed to determine the https port for redirect.
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Home Page - BestBikeApp</title>
  <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/site.css?v=pAGv4ietcJNk_EwsQZ5BN9-K4MuNYS2a9w14Jw-q9D0" />
  <link rel="stylesheet" href="/BestBikeApp.styles.css?v=BJ7xd3EeTk7iFetK9jAHQp7nLBdLcq8KsBcHCL7cQ54" />
</head>
<body>
  <header b-b5g3qljvtd>
    <nav b-b5g3qljvtd class="navbar navbar-expand-sm navbar-togglerable-sm navbar-light bg-white border-bottom box
-shadow mb-3">
      <div b-b5g3qljvtd class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="/">BestBikeApp</a>
        <button b-b5g3qljvtd class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target=".
navbar-collapse" aria-controls="navbarSupportedContent"
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span b-b5g3qljvtd class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div b-b5g3qljvtd class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex justify-content-between">
          <ul b-b5g3qljvtd class="navbar-nav flex-grow-1">
            <li b-b5g3qljvtd class="nav-item">
              <a class="nav-link text-dark" href="/">Home</a>
            </li>
            <li b-b5g3qljvtd class="nav-item">
              <a class="nav-link text-dark" href="/Home/Privacy">Privacy</a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
  <div b-b5g3qljvtd class="container">
```

Mediante el valor de `<process-number>` que anotó anteriormente, detenemos dotnet:

```
ermiguel_ag13 [ ~/BestBikeApp ]$ info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application is shutting down...
█
```

```
ermiguel_ag13 [ ~/BestBikeApp ]$ ps
PID TTY          TIME CMD
1094 pts/0        00:00:00 bash
1501 pts/0        00:00:07 dotnet
1711 pts/0        00:00:00 ps
ermiguel_ag13 [ ~/BestBikeApp ]$ █
```