

Proyecto empresa – TopicsBaseDatos

1. Creación de proyecto:

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs

cer@LAPTOP-HR1R7IL4 MINGW64 /c:/xampp/htdocs
composer create-project laravel/laravel empresa
Creating a "laravel/laravel" project at "./empresa"
Installing laravel/laravel (v11.0.9)
- Installing laravel/laravel (v11.0.9): Extracting archive
Created project in C:\xampp\htdocs\empresa
@php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
```

2. Definición de rutas y actualizadas:

```
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4  use App\Http\Controllers\LandingController;
5
6
7  Route::get('/', function () {
8      return view('home');
9  }->name('inicio');
10
11
12  Route::prefix('servicios')->group(function () {
13      Route::get('/', [LandingController::class, 'servicios'])->name('servicios.
14      index');
15      Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleServicio'])
16          ->name('servicios.detalle')
17          ->where('id', '[A-Za-z]+');
18  });
19
20  Route::prefix('proyectos')->group(function () {
21      Route::get('/', [LandingController::class, 'proyectos'])->name('proyectos.
22      index');
23      Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleProyecto'])
24          ->name('proyectos.detalle')
25          ->where('id', '[A-Za-z]+');
26  });
27
28  Route::prefix('clientes')->group(function () {
29      Route::get('/', [LandingController::class, 'clientes'])->name('clientes.
30      index');
31      Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleCliente'])
32          ->name('clientes.detalle')
33          ->where('id', '[A-Za-z]+');
34  });
35
36  Route::prefix('blogs')->group(function () {
37      Route::get('/', [LandingController::class, 'blogs'])->name('blogs.index');
38      Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleblog'])
39          ->name('blogs.detalle')
40          ->where('id', '[0-9]+');
41  });
42
43  Route::get('/contacto', [LandingController::class, 'contacto'])->name('contacto.
44  index');
```

LandingController.php:

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class LandingController extends Controller
8  {
9      public function inicio()
10     {
11         return view('inicio');
12     }
13
14     public function servicios()
15     {
16         return view('landing.servicios');
17     }
18
19     public function detalleServicio($id)
20     {
21         $servicios = [
22             'web' => [
23                 'nombre' => 'Desarrollo Web',
24                 'descripcion' => 'Creamos sitios web modernos y funcionales,
25 adaptados a las necesidades de tu negocio.',
26                 'precio' => '$/1500',
27                 'url_imagen' => 'img/desarrollo-web.jpg',
28                 'caracteristicas' => [
29                     'Diseño responsivo',
30                     'Optimización SEO',
31                     'Integración con CMS',
32                 ],
33             ],
34             'movil' => [
35                 'nombre' => 'Desarrollo de Aplicaciones Móviles',
36                 'descripcion' => 'Diseñamos y desarrollamos aplicaciones
37 móviles personalizadas para iOS y Android.',
38                 'precio' => '$/3000',
39                 'url_imagen' => 'img/desarrollo-movil.jpg',
40                 'caracteristicas' => [
41                     'Compatible con iOS y Android',
42                     'Interfaz de usuario intuitiva',
43                     'Notificaciones push',
44                 ],
45             ],
46             'medida' => [
47                 'nombre' => 'Desarrollo de Software a Medida',
48                 'descripcion' => 'Creamos soluciones de software personalizadas
49 para satisfacer las necesidades específicas de tu empresa.',
50                 'precio' => '$/5000',
51                 'url_imagen' => 'img/desarrollo-a-medida.jpg',
52                 'caracteristicas' => [
53                     'Soluciones personalizadas',
54                     'Integración con sistemas existentes',
55                     'Soporte continuo',
56                 ],
57             ],
58         ];
59     }
60 }
```

```

56
57     if (isset($servicios[$id])) {
58         return view('landing.servicios-detalle', ['servicio' => $servicios
59             [$id]]);
60     } else {
61         abort(404);
62     }
63 }
64
65 public function proyectos()
66 {
67     return view('landing.proyectos');
68 }
69
70 public function detalleProyecto($id)
71 {
72     $proyectos = [
73         'ecommerce' => [
74             'nombre' => 'Proyecto E-commerce',
75             'descripcion' => 'Desarrollamos una tienda en línea completa
76                 con características avanzadas.',
77             'fecha' => 'Marzo 2023',
78             'url_imagen' => 'img/ecommerce.jpg',
79             'caracteristicas' => [
80                 'Carrito de compras',
81                 'Gestión de inventario',
82                 'Pasarela de pagos',
83             ],
84         ],
85         'crm' => [
86             'nombre' => 'Sistema CRM',
87             'descripcion' => 'Implementamos un sistema CRM para gestionar
88                 las relaciones con los clientes.',
89             'fecha' => 'Junio 2023',
90             'url_imagen' => 'img/crm.png',
91             'caracteristicas' => [
92                 'Gestión de contactos',
93                 'Automatización de ventas',
94                 'Reportes y análisis',
95             ],
96         ],
97     ];

```

```

94         'erp' => [
95             'nombre' => 'Sistema ERP',
96             'descripcion' => 'Desarrollamos un sistema ERP para optimizar
97                 los procesos internos de la empresa.',
98             'fecha' => 'Diciembre 2023',
99             'url_imagen' => 'img/erp.png',
100             'caracteristicas' => [
101                 'Gestión de recursos',
102                 'Planificación de producción',
103                 'Integración con otros sistemas',
104             ],
105         ],
106     ];
107
108     if (isset($proyectos[$id])) {
109         return view('landing.proyectos-detalle', ['proyecto' => $proyectos
110             [$id]]);
111     } else {
112         abort(404);
113     }
114 }

```

```

113
114 public function clientes()
115 {
116     return view('landing.clientes');
117 }
118
119 public function detalleCliente($id)
120 {
121     $clientes = [
122         'Pepsi' => [
123             'nombre' => 'Pepsi',
124             'industria' => 'Bebidas',
125             'descripcion' => 'Pepsi es una empresa de bebidas azucaradas
126                             famosa en el mercado.',
127             'empleados' => 500,
128             'url_imagen' => 'img/pepsi.jpg',
129             'ubicacion' => 'California, EE. UU.',
130         ],
131         'Alicorp' => [
132             'nombre' => 'Alicorp',
133             'industria' => 'Aceites',
134             'descripcion' => 'Alicorp es una empresa multinacional de
135                             produccion de aceite.',
136             'empleados' => 1000,
137             'url_imagen' => 'img/alicorp.jpg',
138             'ubicacion' => 'Lima, Peru',
139         ],
140         'Pacasmayo' => [
141             'nombre' => 'Pacasmayo',
142             'industria' => 'Cemento',
143             'descripcion' => 'Pacasmayo es una empresa de produccion de
144                             cemento.',
145             'empleados' => 2000,
146             'url_imagen' => 'img/pacasmayo.png',
147             'ubicacion' => 'Lima, Peru',
148         ],
149     ];
150
151     if (isset($clientes[$id])) {
152         return view('landing.clientes-detalle', ['cliente' => $clientes
153         [$id]]);
154     } else {
155         abort(404);
156     }
157 }

```

```

155 public function blogs()
156 {
157     return view('landing.blogs');
158 }
159 public function detalleblog($id){
160     $blogs = [
161         '1' => [
162             'titulo' => 'Innovaciones Tecnológicas',
163             'fecha' => '25 de mayo de 2024',
164             'contenido' => 'Exploramos las últimas innovaciones en
165                             tecnología y cómo impactan nuestras vidas...',
166             'url_imagen' => 'img/innovaciones-tecnologicas.webp',
167             'categorias' => ['Tecnología', 'Innovación', 'Futuro'],
168         ],
169     ];
170 }

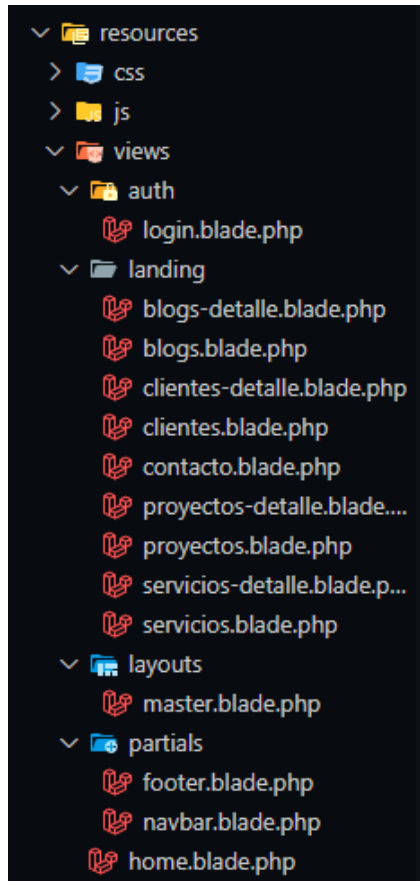
```

```

168         '2' => [
169             'titulo' => 'Tendencias en Desarrollo Web',
170             'fecha' => '20 de mayo de 2024',
171             'contenido' => 'Descubre las tendencias más actuales en el
desarrollo web y diseño...',
172             'url_imagen' => 'img/TendenciaDesarrolloWeb.png',
173             'categorias' => ['Desarrollo Web', 'Diseño', 'Tendencias'],
174         ],
175         '3' => [
176             'titulo' => 'Aplicaciones Móviles del Futuro',
177             'fecha' => '15 de mayo de 2024',
178             'contenido' => 'Un vistazo a las aplicaciones móviles más
innovadoras que están por venir...',
179             'url_imagen' => 'img/AplicacionesMóviles.webp',
180             'categorias' => ['Aplicaciones Móviles', 'Tecnología',
'Innovación'],
181         ],
182     ];
183
184     if (isset($blogs[$id])) {
185         return view('landing.blogs-detalle', ['blog' => $blogs[$id]]);
186     } else {
187         abort(404);
188     }
189 }
190 public function contacto()
191 {
192     return view('landing.contacto');
193 }
194 }

```

4,5,6,7,8,9:

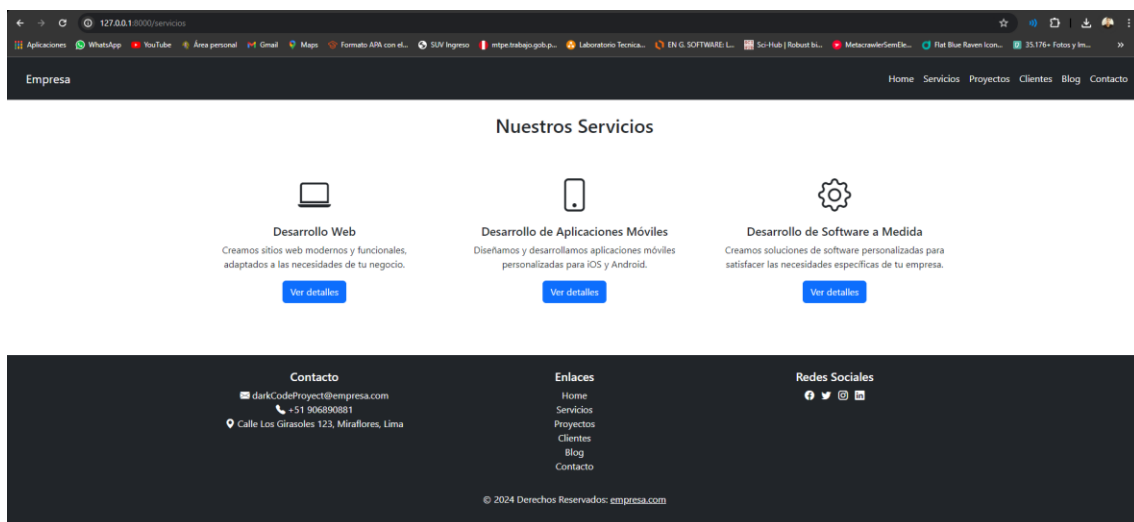


CONSIDERACIONES:

- Permitir el paso de parámetro opcional para Servicios, Proyectos y Clientes y estar validado para aceptar solo letras mayúsculas o minúsculas.
- Permitir el paso de parámetro opcional para Blog. Permitir solo el ingreso de números.

```
12 Route::prefix('servicios')->group(function () {
13     Route::get('/', [LandingController::class, 'servicios'])->name('servicios.
14     index');
15     Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleServicio'])
16     ->name('servicios.detalle')
17     ->where('id', '[A-Za-z]+');
18 });
19
20 Route::prefix('proyectos')->group(function () {
21     Route::get('/', [LandingController::class, 'proyectos'])->name('proyectos.
22     index');
23     Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleProyecto'])
24     ->name('proyectos.detalle')
25     ->where('id', '[A-Za-z]+');
26 });
27
28 Route::prefix('clientes')->group(function () {
29     Route::get('/', [LandingController::class, 'clientes'])->name('clientes.
30     index');
31     Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleCliente'])
32     ->name('clientes.detalle')
33     ->where('id', '[A-Za-z]+');
34 });
```

[servicios.blade.php:http://localhost/empresa/public/servicios](http://localhost/empresa/public/servicios)



`servicios-detalle.blade.php`: Con el parámetro “web”, además está validado el ingreso de palabras en la URL, en este caso para se muestra a continuación con la url:


<http://localhost/empresa/public/servicios/web>, y así para cada uno de los servicios, lo mismo con las secciones Proyectos y Clientes y blog, con la excepción de que este último solo acepta números en la url para ver un blog en específico.

Vistas: <http://localhost/empresa/public/proyectos>

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto


Nuestros Proyectos



Proyecto E-commerce

Desarrollamos una tienda en línea completa con características avanzadas.


[Ver detalles](#)



Sistema CRM

Implementamos un sistema CRM para gestionar las relaciones con los clientes.

[Ver detalles](#)



Sistema ERP

Desarrollamos un sistema ERP para optimizar los procesos internos de la empresa.

[Ver detalles](#)

Contacto

✉ darkCodeProject@empresa.com
☎ +51 906890881
📍 Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto

Redes Sociales

Facebook Twitter Instagram LinkedIn

© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)

<http://localhost/empresa/public/proyectos/ecommerce>

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto

Proyecto E-commerce


Desarrollamos una tienda en línea completa con características avanzadas.

Fecha: Marzo 2023

Características:

- Carrito de compras
- Gestión de inventario
- Pasarela de pagos

[Volver a Servicios](#)



Contacto

✉ darkCodeProject@empresa.com
☎ +51 906890881
📍 Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto

Redes Sociales

Facebook Twitter Instagram LinkedIn

© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)

<http://localhost/empresa/public/proyectos/crm>

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto

Sistema CRM


Implementamos un sistema CRM para gestionar las relaciones con los clientes.

Fecha: Junio 2023

Características:

- Gestión de contactos
- Automatización de ventas
- Reportes y análisis

[Volver a Servicios](#)



Contacto

✉ darkCodeProject@empresa.com
☎ +51 906890881
📍 Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto

Redes Sociales

Facebook Twitter Instagram LinkedIn

© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)

<http://localhost/empresa/public/proyectos/erp>

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto

Sistema ERP


Desarrollamos un sistema ERP para optimizar los procesos internos de la empresa.

Fecha: Diciembre 2023

Características:

- Gestión de recursos
- Planificación de producción
- Integración con otros sistemas

[Volver a Servicios](#)



Contacto

darkCodeProject@empresa.com
+51 906890881
Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto

Redes Sociales

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#)


© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)

VistasCLIENTES: <http://localhost/empresa/public/clientes>

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto


Nuestros Clientes



Pepsi

Desarrollamos una tienda en línea para Pepsi, incrementando sus ventas en poco tiempo.


[Ver detalles](#)



Alicorp

Implementamos un sistema para gestionar las relaciones con los clientes de Alicorp.

[Ver detalles](#)



Pacasmayo

Desarrollamos un sistema ERP para optimizar los procesos internos de administración.

[Ver detalles](#)

Contacto

darkCodeProject@empresa.com
+51 906890881
Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto


Redes Sociales

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#)

© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)

Empresa

Home Servicios Proyectos Clientes Blog Contacto



Pepsi

Industria: Bebidas

Descripción: Pepsi es una empresa de bebidas azucaradas famosa en el mercado.

Empleados: 500

Ubicación: California, EE. UU.

[Volver a Clientes](#)

Contacto

darkCodeProject@empresa.com
+51 906890881
Calle Los Girasoles 123, Miraflores, Lima

Enlaces

Home
Servicios
Proyectos
Clientes
Blog
Contacto

Redes Sociales

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#)

© 2024 Derechos Reservados: [empresa.com](#)



Alicorp
Industria: Aceites
Descripción: Alicorp es una empresa multinacional de producción de aceite.
Empleados: 1000
Ubicación: Lima, Peru

[Volver a Clientes](#)



Pacasmayo
Industria: Cemento
Descripción: Pacasmayo es una empresa de producción de cemento.
Empleados: 2000
Ubicación: Lima, Peru


[Volver a Clientes](#)

VistasBLOGS: <http://localhost/empresa/public/blogs>

Nuestro Blog


Innovaciones Tecnológicas
Exploramos las últimas innovaciones en tecnología y cómo impactan nuestras vidas.
[Leer más](#)


Tendencias en Desarrollo Web
Descubre las tendencias más actuales en el desarrollo web y diseño.
[Leer más](#)


Aplicaciones Móviles del Futuro
Un vistazo a las aplicaciones móviles más innovadoras que están por venir.
[Leer más](#)

En este caso solo acepta números en la URL para el id:

```
Route::prefix('blogs')->group(function () {
    Route::get('/', [LandingController::class, 'blogs'])->name('blogs.index');
    Route::get('/{id}', [LandingController::class, 'detalleblog'])
        ->name('blogs.detalle')
        ->where('id', '[0-9]+');
});
```

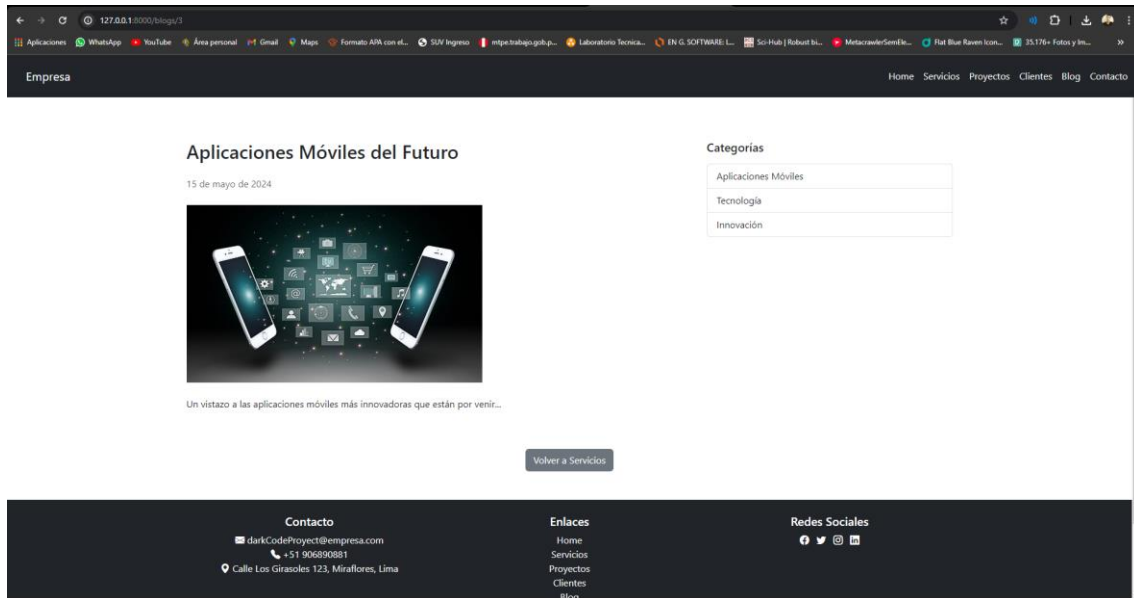
<http://localhost/empresa/public/blogs/1>

The screenshot shows a web browser at the URL `127.0.0.1:8000/blogs/1`. The page has a dark header with the logo 'Empresa' and navigation links: Home, Servicios, Proyectos, Clientes, Blog, and Contacto. The main content area features a blog post titled 'Innovaciones Tecnológicas' dated '25 de mayo de 2024'. The post includes an image of a hand pointing at a glowing brain surrounded by tech icons. Below the image is the text 'Exploramos las últimas innovaciones en tecnología y cómo impactan nuestras vidas...' and a 'Volver a Servicios' button. On the right, there's a 'Categorías' sidebar with a list: Tecnología, Innovación, and Futuro. The footer contains contact information, links, and social media icons.

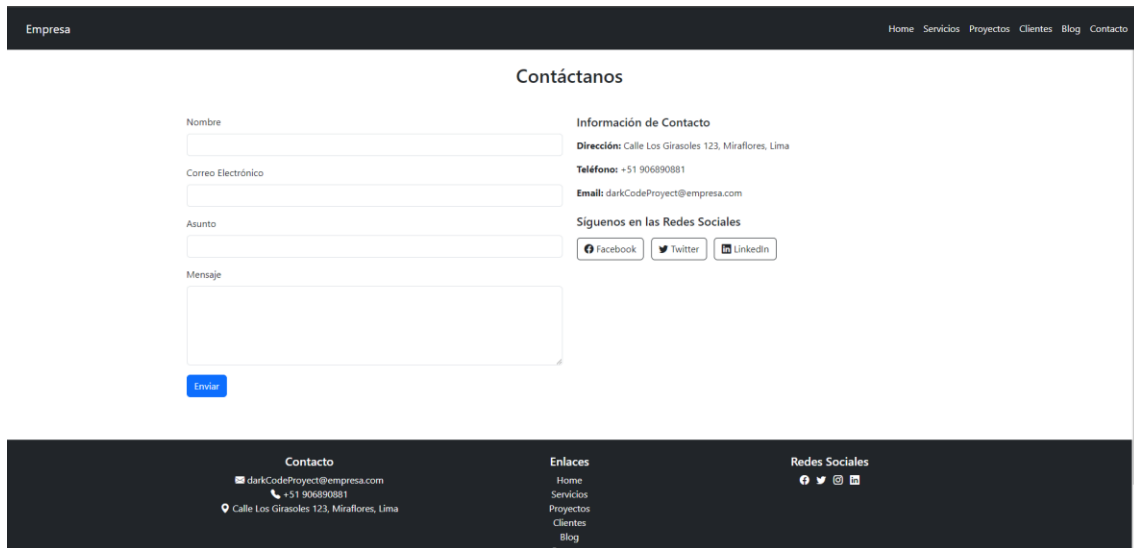
<http://localhost/empresa/public/blogs/2>

The screenshot shows the same web application at the URL `127.0.0.1:8000/blogs/2`. The blog post is titled 'Tendencias en Desarrollo Web' and dated '20 de mayo de 2024'. It features an image of two people looking at a screen with various web development icons. The text below the image reads 'Descubre las tendencias más actuales en el desarrollo web y diseño...'. The 'Categorías' sidebar on the right lists: Desarrollo Web, Diseño, and Tendencias. The layout, including the header and footer, remains consistent with the previous screenshot.

<http://localhost/empresa/public/blogs/3>



VistaCONTACTO: <http://localhost/empresa/public/contacto>



Vistahome: Navbar + footer

