



## RESUMO PROGRAMACIÓN

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TECNOLOXÍA</b>
<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIC</b>
<b>ANO ACADÉMICO</b>	<b>2018/19</b>
<b>CURSO</b>	<b>2º BACHARELATO</b>

<b>CONTIDOS</b>	<p><b>BLOQUE 1. PROGRAMACIÓN</b></p> <p><b>Unidade 1. Programación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Linguaxes de programación.</li><li>– Creación dun programa.</li><li>– Algoritmos. Diagramas de fluxo.</li><li>– Tipos de datos e operadores.</li><li>– Tipos de programación.</li><li>– A programación estruturada.</li><li>– Aproximación á programación orientada a obxectos.</li><li>– Linguaxes de bloques: Scratch.</li><li>– Introducción a linguaxe C.</li><li>– Linguaxe de programación Python.</li><li>– Linguaxe de programación Processing.</li></ul> <p><b>BLOQUE 2. PUBLICACIÓN E DIFUSIÓN DE CONTIDOS</b></p> <p><b>Unidade 2. Ferramentas da Web social:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Que é internet?</li><li>– Fundamento técnico de internet: HTML, Navegadores, Servidores, HTTP, URL, IP, DNS, TCP e Routers.</li><li>– Como viaxa a información por internet?</li></ul>
-----------------	---



– Servizos que ofrece internet: WWW, Correo electrónico, Foros e Chats, Transferencia de arquivos, voz sobre IP.

– A Web 2.0.

– Ferramentas colaborativas: repositorios de documentos.

– Blogs e wikis.

– Redes sociais.

### **Unidade 3. Deseño e edición de páxinas web:**

– Páxinas web.

– Criterios de deseño.

– Ferramentas de publicación: xistores de contidos.

– A linguaxe HTML: HTML5.

– A linguaxe JavaScript.

– Editores de páxinas web. Aloxamento de sitios web e transferencia de ficheiros.

### **BLOQUE 3. SEGURIDADE**

#### **Unidade 4. Seguridade informática:**

– Necesidade de seguridade.

– Tipos de seguridade.

– Ameazas e fraudes nos sistemas de información.

– Seguridade activa: Certificados dixitais. A firma electrónica.

– Seguridade pasiva.

– Ameazaas e fraudes nas persoas: software para protexer á persoa e responsabilidade dixital.

– Seguridade en internet: ás redes sociais, protocolos seguros, a propiedade intelectual, redes P2P.



	<p>Dada a interrelación e a complementariedade dos contidos a tratar, poderase traballar cunha estrutura espiral, tomando como referencia a seguinte temporalización:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Primeiro trimestre: unidades 1, 2.</li><li>• Segundo trimestre: unidades 3</li><li>• Terceiro trimestre: unidade 4.</li></ul>								
<p><b>CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN</b></p>	<p>Os criterios de cualificación que utilizaremos veñen recollidos na seguinte táboa:</p> <table border="1" data-bbox="660 936 1307 1099"><thead><tr><th>Procedementos</th><th>Ponderación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Traballo do alumno</td><td><b>75%</b></td></tr><tr><td>Cuestionarios/probas escritas</td><td><b>20%</b></td></tr><tr><td>Plan lector</td><td><b>5%</b></td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>– Terase en conta as faltas de ortografía no caso de o número das mesmas sexa elevado e non mellore ao longo do curso.</li><li>– Os traballos entregados deben axustarse a o que se pida en cada caso en canto a formato, presentación, data de entrega, nome dos mesmos, etc</li><li>– Terase en conta a presentación sendo moi importantes marxes, sangrías, signos de puntuación, etc.</li><li>– As tarefas marcadas deberán entregarse, para a súa cualificación, no prazo indicado. No caso que o profesor decida cualificar tarefas entregadas fora de prazo (sen causa xustificada), a cualificación máxima das mesmas será un 5.</li><li>– O alumno aprobará a avaliación se a cualificación global nela é igual ou superior a 5 (sobre 10).</li><li>– As avaliacións suspensas poderanse recuperar mediante un exame de recuperación posterior á sesión da avaliación e a entrega das eventuais tarefas que considere axeitadas o profesor.</li><li>– Considerarase aprobada a avaliación se a cualificación da recuperación e das tarefas é igual ou superior a 5</li></ul>	Procedementos	Ponderación	Traballo do alumno	<b>75%</b>	Cuestionarios/probas escritas	<b>20%</b>	Plan lector	<b>5%</b>
Procedementos	Ponderación								
Traballo do alumno	<b>75%</b>								
Cuestionarios/probas escritas	<b>20%</b>								
Plan lector	<b>5%</b>								



	<ul style="list-style-type: none"><li>– Para aprobar a materia será necesario obter coa media da cualificacións das tres avaliacións, un mínimo de 5 puntos (sobre 10) e que todas as cualificacións das avaliacións superen os 4 puntos. En caso contrario, a avaliación será negativa e terase que acudir á avaliación extraordinaria de setembro.</li><li>– A cualificación final será a media das cualificacións das tres avaliacións</li><li>– Os alumnos que perdan a avaliación continua terán que entregar as tarefas que considere oportunas o profesor ademais de realizar unha proba escrita en xuño.</li><li>– A criterio do profesor, poderanse propoñer exames e tarefas alternativas aos alumnos co obxecto de poder subir a nota final na materia.</li><li>– Considerarase avaliada negativamente calquera proba obxectiva (exame, tarefa individual ou colectiva...) se existe constancia de que o alumno copiou, permitiu que outros copiaran do seu traballo, ou participara en calquera actividade ou estratexia orientada a mellorar os resultados académicos, seus ou de outros, mediante procedementos deshonestos. Neste caso o profesor poderá cualificar dita proba con un cero.</li></ul>
--	--