



## Sobre Nosotros

Floreat, Inc., establecido en Silicon Valley en 1990, es un abastecedor de multimedia encajada y de software de comunicaciones. Floreat ofrece una gama de software rigurosamente probada para modem, fax, FoIP, voz, telefonía, DSVD, imagen y video. El software de Floreat es compatible con muchos DSPs y procesadores. La tecnología de Floreat es desplegada por empresas renombradas en las áreas electrónicas, telefónicas, y de computación, tal como son usadas por muchas empresas de software en todo el mundo, incluyendo los E.E.U.U., Canada, Japon, China, Corea, Taiwan, Francia, Alemania, Inglaterra, e Italia.

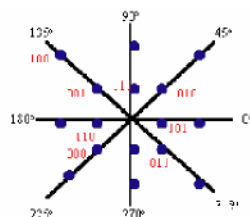
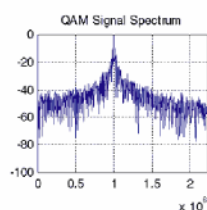
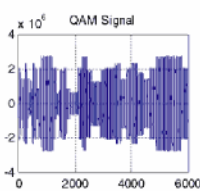
Floreat licencia su software para el modem, el fax, FoIP, VoIP, voz, telefonía, DSVD, y la proyección de imagen y video en forma binaria y original, conformada a los estándares ITU-T, TIA/EIA, Bellcore, Mitel, ETSI y otros estándares aplicables. Floreat también diseña y desarrolla productos de comunicaciones para ODMs y OEMs. Estos productos incluyen modems, multiplexores, y telefonía CPE.

## Tecnología

- Algoritmos Del Módem
- Proceso De Data/Fax/Voice
- VoIP
- FoIP
- Voz y datos simultáneos - DSVD de Digital
- Proyección de imagen y vídeo
- Integración Del Teléfono De la Computadora – CTI
- Compresión De Discurso Proprietaria
- Proceso De Señal Del Anfitrión
- Arquitectura y diseño del producto de las comunicaciones

## Patentes

Floreat ha adquirido patentes en los campos de V.90 y de DSVD (voz y datos digital simultáneos).



## Software Disponible

### Software Fax/Modem

V.34	33.6 kbps
V.17	14.4, 12, 9.6, y 7.2 Kbps
V.29	9.6 y 7.2 Kbps
V.27ter	4.8 y 2.4 Kbps
V.21ch.2	300 Bps "Back Channel"
T.30	Fax protocolo grupo 3
T.30E	Protocolo fax de colores
T.4	Transmision documental de fax grupo 3
T.6	Compresion MMR
Servicio modem/fax clase 1, 2.0	

### Fax sobre IP y Protocolos

T.38	Fax sobre el internet en tiempo-real
T.37	Repetidor sobre el internet "store y forward"

### Softmodem

V.92	Cliente 56 – 28 Kbps
V.90	Cliente y servidor 56 – 28 Kbps
V.34	33.6Kbps
V.8/V8bis	Protocolo negociacion
V.32bis/B.32	14400 – 4800 Bps
V.22bis/V.22	2400, 1200 Bps
V.23	1200/75 Bps
V.21	300 Bps
Bell 212A/103/202	

### Protocolos Modem

V.42	LAPM, MNP2-4 correccion de errores
V.42bis	MNP5 compresion de data
V.44	Compresion de data

### Modem sobre IP (MoIP)

V.150.1 Red modem-sobre-IP  
Procedimiento para la conexion de DCEs serie-V

### Imagen, Audio y Video

MPEG4, H.263, H.264, MP3, AAC, AMR, AMR-WB, JPEG, JPEG2000

## Empaque de software VoIP

### “Vocoder” ITU-T de Voz

G. 711	PCM Codec para frecuencias de voz
G. 726	ADPCM Codec de 16, 24, 32, y 40 Kbps
G. 729/B	CS-ACELP compression algorítmico de 8 Kbps
G. 729A/AB	Complejidad reducida, 8 Kbps, supresión de silencio
G.723.1	Codec de cadencia dual, soporta 6.3 y 5.3 Kbps
G.722.1	Programación 24 y 32 Kbps para operación “sin-manos” en sistemas con pérdida baja de marcos



### VQ Algoritmo de compresión para voz propietaria

#### Telefonia

DTMF	Software para la generación y detección de Tono dual multi-frecuencia
CP	Software para la generación del progreso de llamadas
C-ID	Software para la identificación de llamadas
G.168, G.165	Red digital y software de cancelación de líneas echo
G.167	Cancelación de echo acústico
VAD/CNG	Detección de actividad de voz y software de generación de ruido
VFD	Software de discriminación de data voz/fax



### Estacas para VoIP y FoIP

H.323: H.225, H.235, H.245, H.450, RTP/ RTCP; SIP



### Desarrollo de “outsourcing”

Desarrollo de “software” y “hardware” adentro y afuera del país para tecnología y aplicaciones, exámenes diagnósticos, mantenimiento y soporte es ofrecida también.

### Hitos y logros

- Primer Multiplexor Integrado Del Canal Dual Voice/Fax
- Primer módem simultáneo de voz y de datos
- Teléfono De la Pantalla Del Consumidor
- Primer módem comercial de NSP (anfitrión)
- El relés de NET.s VCFAX Voice/Fax, acoplamiento T-1
- Familia de PC de MultiTech's MultiModem; el primer modem DSVD
- Multiplexores De MultiTech's: MultiMux 16/32 fax Mux de voz para DDS/ISDN
- Apple: Adaptador De la Telecomunicación De GeoPort



### Núcleo De Trabajos múltiple

Compatible con manijas del proceso de señales manejadas por interrupciones, incluyendo voz, modulación de datos y desmodulación, compresión y corrección de datos, “AT Command Processing,” y UART. Recursos disponibles después de uso en tiempo-real pueden ser utilizadas para otras tareas o funciones diagnósticas.

### Floreat apoya su software en los siguientes DSPs, reguladores y procesadores

- TI C5000 y C6000
- Intel Pentium punto fijo y flotante y XScale
- ADI Blackfin (BF53x), SHARC 21xxx
- ARM 7/9/9E, MIPS
- PowerPC, STM, bases de SuperH, y Philips Nexperia
- CEVA (anteriormente la división de licencia de DSPG)
- Introducida por los siguientes clientes a sus procesadores: NEC, STM, Zilog

Website: [www.floreatinc.com](http://www.floreatinc.com)  
Telephone: 1 (408) 867-4867  
Fax: 1 (408) 867-8168  
E-mail: [sales@floreatinc.com](mailto:sales@floreatinc.com)

Floreat, Inc.  
14375 Saratoga Ave, Suite 203,  
Saratoga, CA 95070, USA